GULP

Manuales, tutoriales, Trucos y Hacks



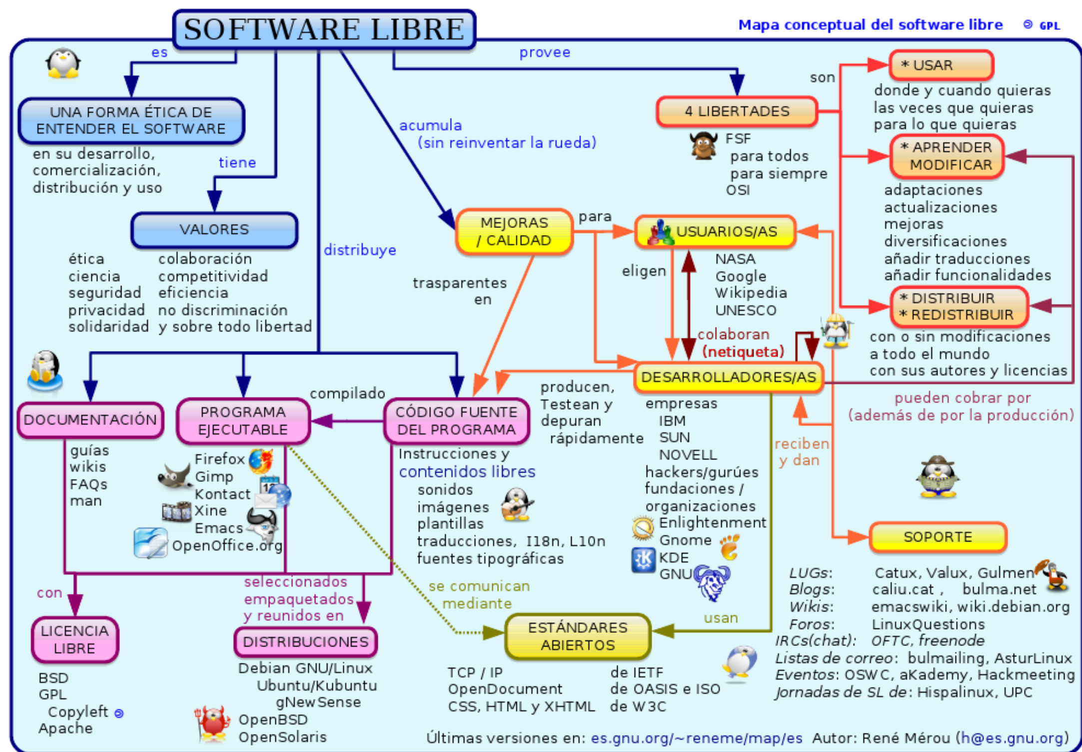
SartreJP

Indice

Distros y Sabores

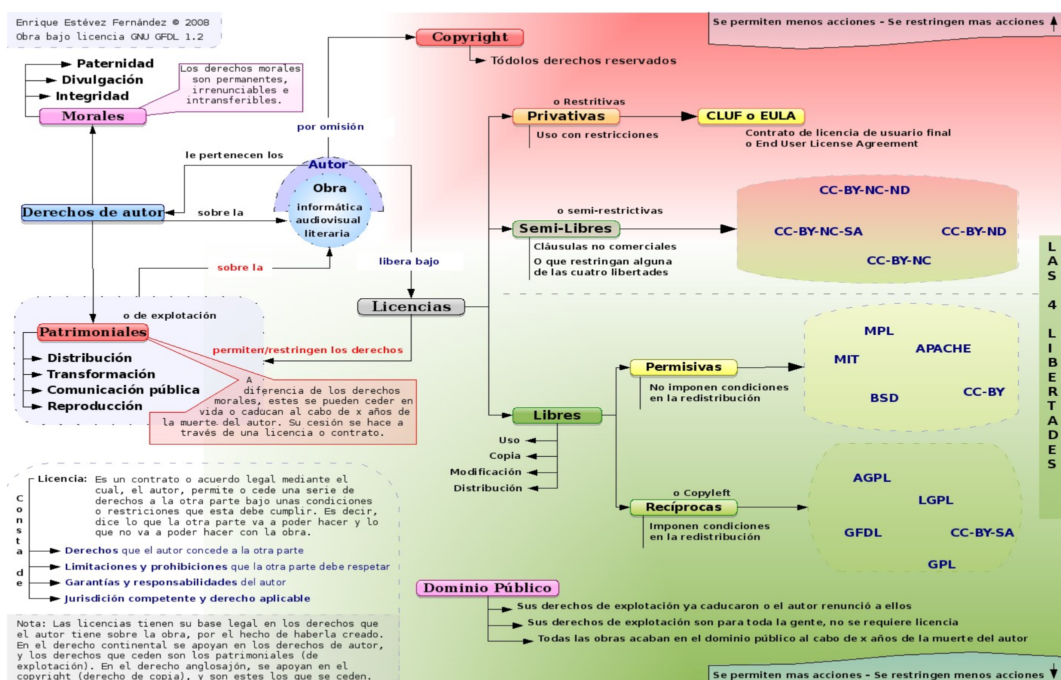
Un poco de Teoría

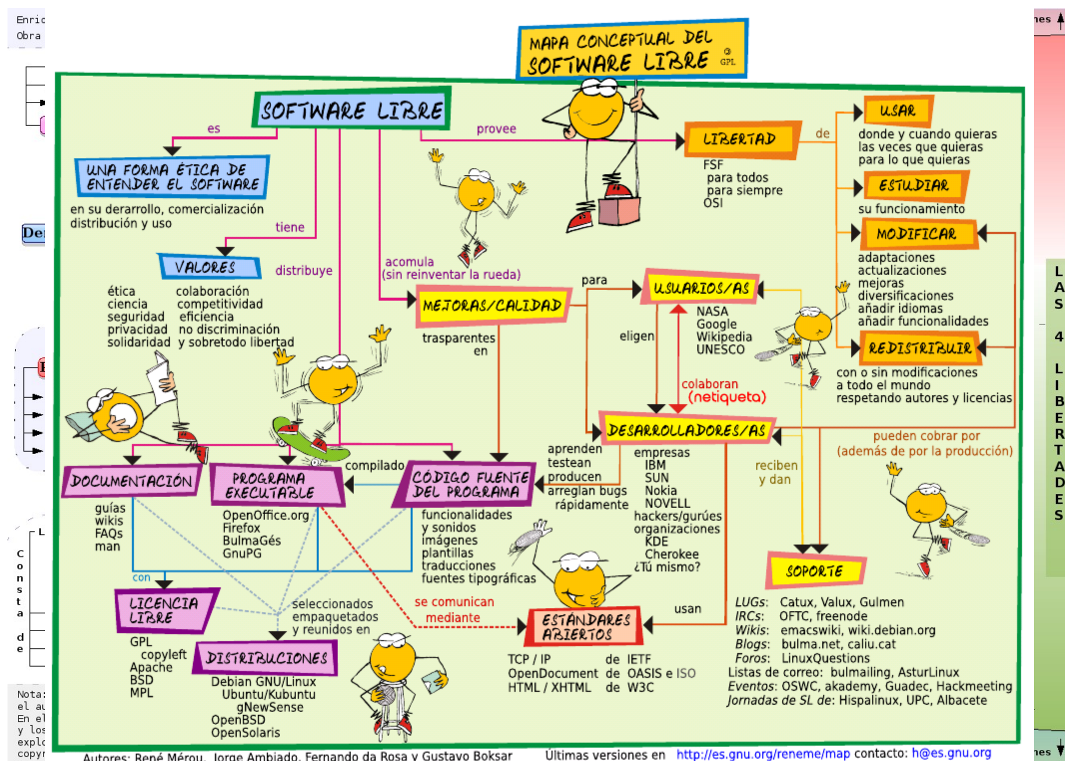
Diagrama de Software Libre



Mapa conceptual del Software Libre

Navegando en Wikipedia, en busca de información para un proyecto que tengo en mente, encontré este "mapa conceptual" del Software Libre. Es didáctico y puede ser útil para entender las distintas licencias con las que lidiamos a diario.





Comandos básicos para la consola

He recopilado algunos comandos básicos para usar desde la consola, algunos pueden hacerse desde el entorno gráfico, pero después de un tiempo, es más rápido y sencillo utilizar la consola. Espero les sirva.

adduser
Se utiliza para añadir un usuario.

Uso: adduser nombreusuario

alias
En ciertas ocasiones se suelen utilizar comandos que son difíciles de recordar o que son demasiado extensos, pero en UNIX existe la posibilidad de dar un nombre alternativo a un comando con el fin de que cada vez que se quiera ejecutar, sólo se use el nombre alternativo.
Uso: alias nombrequeledamos='comando'

apt-get install nombredelprograma

Instala el paquete.

apt-get remove nombredelprograma

Borra el paquete. Con la opción –purge borra tambien la configuración del paquete instalado.

apt-get update

Actualiza la lista de paquetes disponibles para instalar.

apt-get upgrade

Instala las nuevas versiones de los diferentes paquetes disponibles.

cd
Cambia el directorio.

Uso: cd nombredirectorio

chmod
Cambia los permisos de los archivos.

r:lectura w:escritura x:ejecución

+: añade permisos -:quita permisos

u:usuario g:grupo del usuario o:otros

Uso: chmod permisos nombrearchivo

chown
Cambia el propietario de un archivo.

Uso: chown nombrepropietario nombrearchivo

cp
Copia archivos en el directorio indicado.

Uso: cp archivoorigen archivodestino

deluser
Elimina una cuenta de usuario

Uso: deluser nombreusuario

exit
Cierra las ventanas o las conexiones remotas establecidas

fsck
Para chequear si hay errores en nuestro disco duro.

Uso: fsck -t fs_typo dispositivo

ftp
Protocolo de Transferencia de Archivos, permite transferir archivos de y para computadores remotos.
Uso: ftp maquina_remota

grep
Su funcionalidad es la de escribir en salida estándar aquellas líneas que concuerden con un patrón. Busca patrones en archivos.

grep: grep patronabuscar nombrearchivos

ifconfig
Obtener información de la configuración de red

kill
Termina un proceso

Uso: kill numeroPID

ls
Lista los archivos y directorios dentro del directorio de trabajo.

Uso: ls

make
Crea ejecutables a partir de los archivos fuente.

Uso: make

man
Ofrece información acerca de los comandos o tópicos del sistema UNIX, así como de los programas y librerías existentes.

Uso: man comando

mkdir
Crea un nuevo directorio.

Uso: mkdir nombredirectorio

mount
Monta una unidad.

Uso: mount -t sistema_de_archivo dispositivo nombredirectorio

mv
Este comando sirve para renombrar un archivo.

Uso: mv nombrearchivo1 nombrearchivo2

netstat
Muestra las conexiones y puertos abiertos por los que se establecen las comunicaciones. Uso: netstat

passwd
Se utiliza para establecer la contraseña a un usuario.

Uso: passwd nombreusuario

poweroff
Apaga el ordenador.

Uso: poweroff

ps
Muestra información acerca de los procesos activos.

Uso: ps

rlogin
Conecta un host local con un host remoto.

Uso: rlogin maquina_remota

rm
Remueve o elimina un archivo.

Uso: rm nombrearchivo

rmdir
Elimina el directorio indicado, el cual debe estar vacío.

Sintaxis: rmdir nombredirectorio

startx
Inicia el entorno gráfico.

Uso: startx

sudo o su (en ubuntu)

Con este comando accedemos al sistema como root.

Sintaxis: su

umount
Desmontar unidades montadas anteriormente

Uso: umount nombredirectorio

unalias
Borra un alias.

Uso: unalias nombrealias

vi
Permite editar un archivo en el directorio actual de trabajo.

Uso: vi nom_archivo

wc
Cuenta los caráteres, palabras y líneas del archivo de texto.

Uso: wc nom_archivo

whereis
Devuelve la ubicación del archivo especificado, si existe.

Uso: whereis nomb_archivo

Sistema de Jerarquía de Ficheros

Puede que te resulte evidente pero para más de un usuario novel en ubuntu da un poco de luz saber que hay en cada directorio que se aloja en la raíz, por eso el siguiente cuadro:

/bin/	**Ordenes esenciales, binarios para todos los usuarios (cat, ls, cp…).**
/dev/	Dispositivos.
/home/	Directorios de datos de los usuarios.
/etc/	Ficheros de configuración del sistema.
/lib/	Librerías esenciales para los binarios de /bin y /sbin.
/var/	Ficheros variables utilizados por programas instaladas, como logs y archivos temporales.
/opt/	Paquetes de programas de aplicaciones estáticos.
/sbin/	Binarios de superusuario esenciales (init, route, ifup..).
/proc/	Sistema de archivos que documenta el estado del núcleo (kernel), principalmente archivos de texto (tiempo, red…), estos archivos permiten conocer y cambiar ciertos parámetros del núcleo sin necesidad de reiniciar el sistema.
/media/	Sistemas de archivos montados temporalmente.
/mnt/	Sistemas de archivos montados temporalmente (obsoleto).

Sistema

4 gb de ram en Ubuntu 32 bits

Un conocido se compró una super nueva computadora, con 4 procesadores, 4 gb de ram, disco de 500 gb, etc. (y la usaba para escribir en el word!), hasta que presumiendo de las capacidades de la pc, notó que XP solo le reconocía 3 gb de ram. Esa era mi señal de entrada, así que le ofrecí instalar Ubuntu para poder aprovechar toda la capacidad de su pc, por la que había pagado. Le instalé Ubuntu, se lo adorné un poco (AWN, algunos temas, íconos, codecs de audio y video y algunas aplicaciones) y finalmente me enfrenté al tema del post, como hacer para que Ubuntu reconozca los 4 gb.

Eso fue simple, simplemente hay que instalar desde los repositorios los siguientes paquetes:
$ sudo aptitude install linux-restricted-modules-server
$ sudo aptitude install linux-headers-server
$ sudo aptitude install linux-image-server linux-server

Que hacer si se cuelga Linux

Lo primero que escuchamos al llegar a linux es que éste no se cuelga. Es en gran medida cierto, se cuelga menos que Windows, pero ocurre en algunos momentos que alguna aplicación "se" cuielgue o cuelgue el sistema, vamos a ver como proceder en esos casos para evitar el Alt+Control+Del que es a lo que vienen acostumbrados los winusers y para no llegar al botón de reset.

Si se colgó una aplicación, el botón de "cerrar" suele seguir funcionando,así que primero pobamos eso, probablemente aparezca una leyenda diciendo que no responde y si queremos esperar o forzar el cierre. Para esto nadie necesita leer un post en un blog.

Podemos entonces presionar Alt+F2 y escribir en el cuadro que nos aparece: xkill
El cursor del mouse se convertirá en una cruz y "mataremos" la ventana sobre la que clickeemos.

Otra opción es abrir una terminal y escribir:
$ ps -A
esto nos dará una lista con todos los procesos activos y el correspondiente número de cada uno. Si la aplicación que se colgó era firefox y a su izquierda tiene el número 2053, ponemos
$ sudo kill 2053
Voilá, desapareció firefox.

Si la aplicación que se colgó dejó todo bloqueado, lo que podemos hacer es presionar Control+Alt+F1 (o F2 o F3, etc), y eso nos llevará a una terminal de texto (burda definición, pero se entiende), allí nos logueamos y vamos de nuevo con:
$ ps -A
$ kill pid (pid es el número del proceso)
Cuando hayamos matado la aplicación que causó el problema presionamos Control+Alt+F7 y volvemos al modo gráfico.

Sigue colgada? Desde las últimas versiones de Ubuntu viene deshabilitado, pero en las demás distros o versiones de Ubuntu podemos reiniciar el entorno gráfico presionando Control+Alt+Bacspace (la otra que es para borrar que está arriba del Enter)

Otro opción que tenemos es ir a TTY 1 (Control+Alt+F1) y allí poner
$ sudo /etc/init.d/gdm stop
$ sudo /etc/init.d/gdm start
(Si usas KDE cambiar gdm por kdm)

Si continúa fallando (y todavía no la agarraste a patadas, ahora si vamos a reiniciar, pero para ello

vamos a presionar Alt+ImprPantPetsis (la de imprimir pantalla) y sin soltar esas dos teclas escribimos REISUB
R.- Devuelve el control al teclado (Raw)
E.- Manda todos los procesos al term, es decir, los hace terminar (End)
I.- Manda los procesos al Kill, es decir, los mata.
S.- Sincroniza el disco duro (Sync)
U.- Desmonta todos los sistemas de ficheros (Unmount)
B.- Por último, reinicia el ordenador. (reBoot)

Si aún falla (cosa que dudo) podemos presionar Control+Alt+Del

Si eso no funciona tenés permiso para revolear tu PC por la ventana.

Con estas opciones vamos a conservar mejor nuestro sistema y nuestra pc, al no andar reiniciando desde el reset. Espero que les haya servido.

El futuro de Gnome hoy (Gnome-shell)

o me digan nada, los títulos se están volviendo un tanto sensacionalistas, pero bueno, tienen algo de cierto.
Desde que KDE llegó a la versión 4 los usuarios de Gnome hemos visto que nuestro escritorio avanzaba un poco más lento, pero el futuro llegó, hace rato; todo un palo, ya lo ves.

Gnome-shell será el caballito de batalla de Gnome 3 en adelante, aunque esperan que esté disponible para la versión 2.28. Nosotros vamos a a probarla hoy, en nuestro ubuntu jaunty jackalope.
Gnome-shell sustituye a gnome-panel, metacity, en parte a gnome sessions y a compiz, etc. Pero vamos ya a ver como instalarlo.

Primero vamos a instalar los paquetes que necesitamos para que funcione gnome-shell, solo copien y peguern esta línea en su terminal

$ sudo aptitude install build-essential automake gnome-common flex bison curl git-core subversion gtk-doc-tools mesa-common-dev xulrunner-1.9-dev libdbus-glib-1-dev libffi-dev libgconf2-dev libgtk2.0-dev libgl1-mesa-dev libgstreamer-plugins-base0.10-dev python2.6-dev libxss-dev xserver-xephyr xulrunner-dev libreadline5-dev python-dev libwnck-dev librsvg2-dev libgnomeui-dev libgnome-menu-dev

A continuación descargamos Gnome-shell

$ wget http://git.gnome.org/cgit/gnome-shell/plain/tools/build/gnome-shell-build-setup.sh

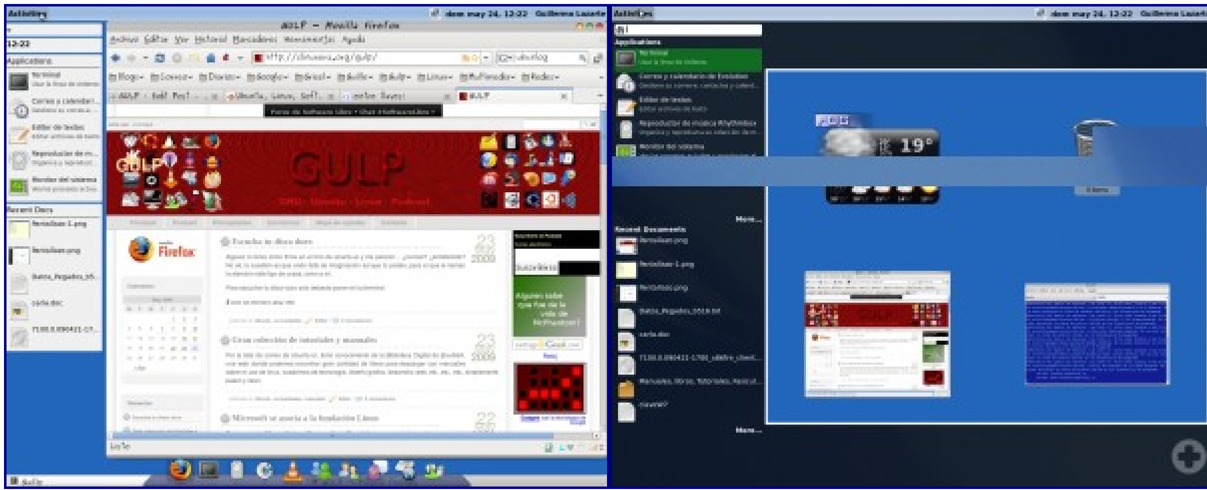
Una vez finalizado lo instalamos (va a tardar unos minutos)

$ bash gnome-shell-build-setup.sh
$ /home/tuusuario/bin/jhbuild build

y lo activamos

$ cd /home/tuusuario/gnome-shell/source/gnome-shell/src
$ ./gnome-shell
$ ./gnome-shell --replace

Así quedó en mi ubuntu



La terminal como fondo de escritorio

La idea es tener una terminal corriendo como fondo de escritorio, podemos elegir en cual de los que tengamos (en mi caso 4).

Para ello debemos instalar devilspie

$ sudo aptitude install devilspie

Luego debemos crear el archivo de configuración

$ mkdir /home/tuusuario/.devilspie
$ gedit /home/tuusuario/.devilspie/DesktopConsole.ds

y pegamos el siguiente texto dentro del archivo, luego guardamos y salimos

```
(if
(matches (window_name) “DesktopConsole”)
(begin
(set_workspace 4)
(below)
(undecorate)
(skip_pager)
(skip_tasklist)
(wintype “utility”)
(geometry “+50+50″)
(geometry “924×668″)
)
)
```

En el presente caso yo usé el escritorio 4, pero pueden usar el que quieran. “Geometry” puede modificarse para darle a la ventana el tamaño que quieran

Ahora debemos crear un nuevo perfil en la terminal de Gnome y lo llamaremos “DesktopConsole”.
En general desmarcamos la opción “mostrar la barra de menús en las terminales nuevas por omisión”.
En la pestaña desplazamiento debemos poner que la misma esté desactivada.
Finalmente, en la pestaña de efectos debemos poner fondo transparente y ajustamos a gusto.

Para concluir debemos agregar devilspie a las aplicaciones que se inician por defecto, para ello vamos a Sistema–>Preferencias–>Aplicaciones de inicio (a partir de Jaunty) y agregamos las siguientes entradas

devilspie

gnome-terminal –window-with-profile=DesktopConsole

Salimos y volvemos a entrar y ya tendremos la terminal como fondo de escritorio en el que hayamos elegido, espero que les guste.

Cambiar tu sistema ext3 a ext4

Aclaración previa: No es necesario hacer este cambio, nadie te va a criticar por usar ext3 ni va a dejar de funcionar tu computadora, ni te van a seguir menos mujeres ni nada de eso. Ext3 tiene años de vida por delante (y aun sobrevive ext2) así que este ¿tutorial? es para quienes quieran conocer el funcionamiento de ext4 o tener el sistema con los últimos avances, pero no es algo "necesario".

Hechas las aclaraciones del caso nos metemos con el sistema. Lo primero que debemos tener en cuenta es que tenemos que estar trabajando sobre ubuntu 9.04 (instalado con ext3 o actualizado de ubuntu 8.10), no funcionará sobre versiones anteriores. Otra cosa es que siempre se recomienda antes de hacer un cambio tan rotundo hacer un backup de la información importante del sistema, por si las moscas, vió….

Empezamos con el cambio. Vamos a bootear desde un livecd de jaunty y tipear en una terminal lo siguiente
$ sudo tune2fs -O extents,uninit_bg,dir_index /dev/sda1
$ sudo e2fsck -pf /dev/sda1

Ahora vamos s montar la partición y cambiar el tipo de sistema de archivos en el fstab
$ sudo mount -t ext4 /dev/sda1 /mnt
$ gedit /mnt/etc/fstab

Cambiamos donde dice ext3 por ext4:

Donde dice

/dev/sda1 / ext3 errors=remount-ro 0 1
Lo cambiamos por

/dev/sda1 / ext4 errors=remount-ro 0 1
y guardamos los cambios

Al actualizar el sistema, nos pregunta si queremos actualizar el grub, si no lo hicimos -o por las dudas- conviene actualizarlo, para evitar obtener un error al intentar bootear
$ sudo mount /dev/sda1 /mnt
$ sudo grub-install /dev/sda –root-directory=/mnt –recheck

Listo.
Cabe aclarar que todos los archivos escritos antes del presente cambio están bajo el sistema ext3 (así fueron escritos) por lo que no se verán beneficiados con el cambio, solo los archivos escritos de ahora en más aprovecharán el nuevo sistema (las actualizaciones de los programas y librerías de ahora en más quedarán bajo ext4).

Espero que lo disfruten y les sirva.

Jugando con el grub y borrando kernels antiguos

Por defecto el grub nos muestra un par de opciones de nuestro ubuntu (donde indica la versión del kernel y partición donde se encuentra), y luego dice "Other operative systems:" y ahí viene windows u otro linux, o lo que sea. Vamos a meterle mano al grub para que quede algo más simple, y la gente que no lo conoce lo lea y pueda decidir tranquilamente.

Primero vamos a la terminal y hacemos una copia del archivo menu.lst que es el que vamos a editar

$ sudo cp /boot/grub/menu.lst /boot/grub/copiamenu.lst

Ahora vamos a editarlo

$ sudo gedit /boot/grub/menu.lst

Se nos abrirá en el editor de textos y empezaremos a meterle mano

Lo primero que vamos a buscar es la primera línea que vemos en pantalla (ubuntu 8.10 (dev/sda2) kernel 2.26.11.23 generic)

Vamos a borrar todo lo que siga a ubuntu 8.10 y nos quedará solo eso de título, aunque también podemos ponerle “mi ubuntu”, “Iniciar con ubuntu”, “Sistema operativo serio”, etc. Las demás líneas que comienzen con Ubuntu 8.10 xxxxxxxx, más las inmediatas inferiores vamos a comentarlas poniéndoles el signo # al principio, de este modo evitaremos que aparezcan.

Después nos vamos a topar con una línea que dice “Other operative systems”, podemos cambiar esta frase y ponerle “otro sistema”, “la otra opción es”, o simplemente comentarla (y también las inmediatas inferiores) para evitar que aparezca.

Finalmente, si tenemos otra versión de linux repetimos la operación y podemos aprovechar a poner Kubuntu, u OpenSuse, o Debian, o lo que sea y evitar el lío de número que sigue al nombre. Si lo que sigue es Windows, podemos poner en esa línea “Buindous”, “Sistema para quienes no valoran la libertad”, “Solo para valientes queno le teman a los virus” o la pavada que se te ocurra. Guardamos, y al reiniciar tendremos un Grub limpio y, si me hiciste caso en mis delirios, también será cómico.

Si recién actualizaste el kernel, es preferible no quitar el último kernel que funciona por si necesitas iniciar con él, aunque siempre podrás iniciar sesión con un livecd y des-comentar las líneas necesarias.

Ahora si ya estás seguro que esos kernels antiguos no los vas a usar, podés borrarlos poniendo en la terminal lo siguiente:

$ dpkg --get-selections | grep linux-image

y el resultado será algo así:

linux-image-2.6.27-11-generic install
linux-image-2.6.27-7-generic install
linux-image-2.6.27-9-generic install
linux-image-generic install

Para eliminarlo debemos poner:

$ sudo aptitude purge linux-image-2.6.27.9

No borres el linux-image-generic-install porque es el que nos sirve para actualizar cuando haya un nuevo kernel

---

Reinstalar GRUB

Los que tienen doble botteo con Windows en su PC, en algún momento deberán reinstalarlo y perderán el boot, Windows lo eliminará y ya no podrán iniciar sesión en linux. La forma de solucionarlo es muy sencilla.

Iniciamos sesión con un Livecd y ponemos en la terminal*

$ sudo fdisk -l

Con esto veremos las particiones (y/o discos duros) de nuestra computadora y debemos detectar donde está windows (partición ntfs) y donde linux (partición ext2 o ext3 -y en breve ext4-).

Supongamos que tenemos un disco y en la patición hda1 está windows y en la hda2 linux. Primero debemos crear una carpeta y montar la partición de linux

$ mkdir lacarpeta
$ sudo mount -t ext3 /dev/hda2 /home/ubuntu/lacarpeta
(ubuntu es la carpeta de usuario en el livecd)
y convertimos la partición de linux en el directorio raiz del sistema
$ sudo chroot /home/ubuntu/lacarpeta

Ahora solo nos queda instalar el grub

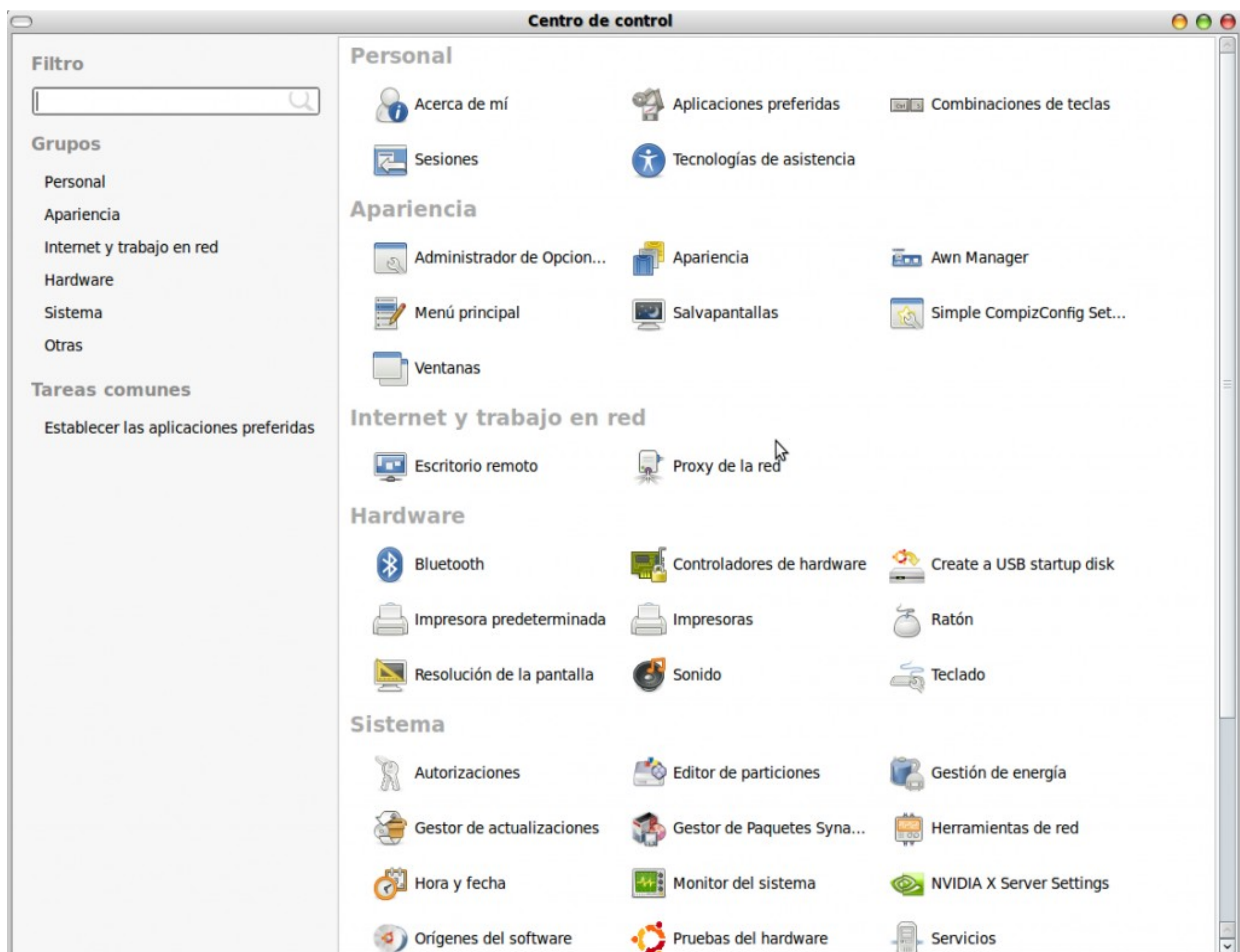
$ sudo grub-install /dev/hda

*En vez de usarse *fdisk -l* puede abrirse el editor de particiones (*sistema–>administración*) y verlo en forma gráfica.

Toda la configuración en una sola ventana

Así como KDE tiene el control center, GNOME también lo tiene, aunque menos conocido, está disponible escribiendo gnome-control-center en la terminal o en ejecutar desde Alt+F2

El resultado es el siguiente



Consigue la información de tu pc

Es un simple comando que nos va a dar muchos datos de nuestra computadora. Solo debemos tipear

en la terminal

$ cat /proc/cpuinfo processor

En mi caso, el resultado es
processor: 0
vendor_id: AuthenticAMD
cpu family: 15
model: 107
model name: AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 4800+
stepping: 2
cpu MHz: 1000.000
cache size: 512 KB
physical id: 0
siblings: 2
core id: 0
cpu cores: 2
apicid: 0
initial apicid: 0
fdiv_bug: no
hlt_bug: no
f00f_bug: no
coma_bug: no
fpu: yes
fpu_exception: yes
cpuid level: 1
wp: yes
flags: fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat pse36 clflush mmx fxsr sse sse2 ht syscall nx mmxext fxsr_opt rdtscp lm 3dnowext 3dnow pni cx16 lahf_lm cmp_legacy svm extapic cr8_legacy 3dnowprefetch
bogomips: 2009.19
clflush size: 64
power management: ts fid vid ttp tm stc 100mhzsteps

processor: 1
vendor_id: AuthenticAMD
cpu family: 15
model: 107
model name: AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 4800+
stepping: 2
cpu MHz: 1000.000
cache size: 512 KB
physical id: 0
siblings: 2
core id: 1
cpu cores: 2
apicid: 1
initial apicid: 1
fdiv_bug: no
hlt_bug: no
f00f_bug: no
coma_bug: no
fpu: yes
fpu_exception: yes

cpuid level: 1
wp: yes
flags: fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat pse36 clflush mmx fxsr sse sse2 ht syscall nx mmxext fxsr_opt rdtscp lm 3dnowext 3dnow pni cx16 lahf_lm cmp_legacy svm extapic cr8_legacy 3dnowprefetch
bogomips: 2009.19
clflush size: 64
power management: ts fid vid ttp tm stc 100mhzsteps

Podemos poner también **$ cat /proc/cpuinfo processor >>info.txt** y nos guardará toda la información en un archivo llamado info.txt, listo para leerlo o llevarlo a cualquier lado

---

Más información; ahora uname

Este comando nos va a dar bastante información que podemos llegar a necesitar en algunas circunstancias. Algunas de las opciones más comunes son:

uname -a: Nos muestra toda la información de nuestro sistema y nuestro ordenador.

uname -r: La versión del Kerner de nuestro sistema

uname -n: Muestra el nombre de nuestro ordenador (el que asignamos al instalar el SO).

uname -m: Muestra la arquitectura de nuestro procesador (i386, i486, i586, i686).

uname -s: Nos muestra el nombre del sistema operativo.

Si queremos conocer dos o mas items de información a la vez, por ejemplo, que se nos muestre el nombre de nuestro ordenador junto con la versión del Kerner, no tenemos más que combinar los parámetros, así: **uname -nr**

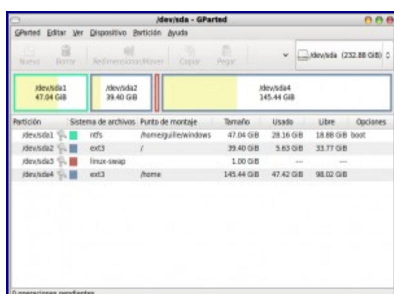
Como siempre, para más información man uname

Montar partición de Windows automáticamente

Muchos conservamos una partición con windows, al ingresar Ubuntu la reconoce y nos la muestra como “soporte de x cantidad de gigas”. Lo que vamos a ver es como hacer para que cada vez que ingresemos tengamos accesible esa partición.

Lo primero que vamos a hacer es determinar el nombre de la partición donde tenemos windows, la forma más sencilla (y segura) es usando el editor de particiones Gparted. Si no lo tenés instalado, en la terminal, ponemos: **$ sudo aptitude install gparted**

Ahora en Sistema, Administración, vamos a encontrar el editor de particiones, lo ejecutamos y vemos cual es la partición que tiene güindous. Les dejo una captura de mi disco a modo de ejemplo



Como verán,en mi caso la partición es /dev/sda1 (por que la PC vino con windows), ya que es la partición con formato NTFS.

Ahora vamos a crear una carpeta donde queramos que se monte la partición. Podemos hacerlo con clik derecho, nueva carpeta, o desde la terminal con el comando mkdir.

A continuación vamos a editar /etc/fstab para introducir la línea que nos montará automáticamente nuestro windows (si se puede decir que windows es nuestro). Desde la terminal

$ sudo gedit /etc/fstab

Se nos abre el editor de texto con el archivo fstab. Vamos a agregar la línea al final, que diga lo siguiente

Partición   Ruta donde la montamos   Tipo de partición   Otras opciones

En mi caso queda:

```
/dev/sda1                    /home/sartrejp/windows                    ntfs
rw,exec,dev,suid,uid=sartrejp,guid=sartrejp 0 0
```

En tu caso debes poner, el nombre de la partición, la ruta donde montarla (la carpeta que creamos hace un rato), el formato (que seguro que es ntfs) y el resto podés dejarlo como está (cambiando sartrejp por tu nombre de usuario).

Espero que haya servido….

Apariencia

Instalar nuevas fuentes

Estaba trabajando con una página y necesitaba una letra de esas que pareecn de caligrafía, como si fuese antigua. Así que me dirigí a esta página[0] donde podemos encontrar muchas fuentes de muy distintos estilos.

Para instalarlas, descargamos los archivos, puede ser que nos descargue un archivo .ttf o un zip con el/los .ttf adentro. Lo que tenemos que hacer es tomar los archivos .ttf y moverlos a la carpeta correspondiente:
$ sudo mv /home/usuario/rutalarchivo/*.ttf /usr/share/fonts

Ahora regeneramos el caché de fuentes:
$ sudo fc-cache -f -v

Y ya podemos disfrutar de las nuevas letras instaladas para personalizar nuestro sistema, usar el openoffice o el gimp, entre otros.

Instalar la fuente de Ubuntu

Hacía rato que buscaba esta fuente y googleando encontré como instalarla, por suerte no es demasiado complicado, basta con escribir

$ sudo aptitude install ttf-ubuntu-title
Y el resultado

Cambiando el aspecto de la terminal

La terminal, tal como viene el sistema, es cómoda para usarla pero su aspecto es medio pobre, así que vamos a ver como mejorarla un poco.

Para comenzar a modificarla vamos a ir a *Editar –>Perfil actual*

En la segunda pestaña "*Título y comando*" vamos a cambiar terminal (el título por defecto), por nuestro nombre, o por algo que querramos poner.

En la tercera pestaña "*Colores*" vamos a desmarcar la casilla "*Usar colores del sistema*" y vamos a tener para elegir el color del texto y el color del fondo. Yo uso azul y celeste, pero sería una opción poner fondo negro y letra verde fluor y darle un aspecto tipo matrix, o los colores que les gusten.

Finalmente, en la cuarta pestaña "*efectos*" podemos elegir el nivel de transparecia del fondo, esto además de mejorar el aspecto nos da la posibilidad de ver debajo de la terminal, útil cuando debemos tipear algún nombre de archivo medio largo o cosas por el estilo. Cabe aclarar que si no tenés aceleración 3D la transparencia te va a mostrar el fondo del escritorio aunque haya 10 ventanas debajo de la terminal. Con la aceleración activada vas a ver la ventana de abajo.

Decorando el escritorio: Screenlets

Instalando los Screenlets vamos a poder decorar nuestro escritorio y agregarle algunas funcionalidades. Para instalarlos, dado que están en los repositorios, bastará con que pongamos **$ sudo aptitude install screenlets**

Ahora en *Aplicaciones—>Accesorios* ya vamos a tener los *Screenlets*

Al lanzarlos nos aparecerá en el escritorio y podremos elegir (haciendo click derecho y propiedades) si queremos que se mantengan siempre al frente, si queremos que aparezcan o no en la barra de tareas, si queremos que estén en todos los escritorios, etc.

Para instalar nuevos screenlets, podemos descargarlos de screenlets.org y descomprimirlo en **/home/tuusuario/.screenlet**

Cuando volvamos a abrir el screenlet manager tendremos disponible el nuevo descargado. También tenemos la opción de marcar (y desmarcar) donde dice "*show daemon in tray*" para evitar tener un icono del screenlet manager siempre en la pantalla.

Estos son los que tengo yo por el momento



Binary clock lo descargué de Screenlets.org

La papelera viene entre los predeterminados y el de clear weather tambien.

Una aclaración para el de Clear Weather, porque me costo un poco configurarlo. Para que funcione debemos ir a weather.com y buscar la ciudad que queremos que nos muestre el clima, en mi caso la plata. La dirección del resultado es esta: http://www.weather.com/outlook/travel/businesstraveler/local/ARBA0043?from=enhsearch_loc
Lo que nos interesa es lo que está después de /local/, ese es el zip code. Copiamos eso hacemos click derecho sobre el screenlet, elegimos zip code, pegamos y ya estará mostrándonos el clima para los próximos días.

Mantener la apariencia para el superusuario

Cuando nos logueamos como root (algo no muy recomendado), o iniciamos aplicaciones con privilegios de root o superusuario, vemos que tiene el aspecto por defecto de Ubuntu; lo que vamos a hacer es darle al superusuario la misma apariencia q tiene nuestra cuenta. Para ello vamos a crear algunos enlaces simbólicos desde nuestra configuración a las carpetas de configuración de la cuenta de root. Pondremos en la terminal

$ sudo ln -s /home/tuusuario/.themes /root/.themes
$ sudo ln -s /home/tuusuario/.icons /root/.icons
$ sudo ln -s /home/tuusuario/.fonts /root/.fonts

Ahora para comprobar que los cambios surtieron efecto ponemos en la terminal **$ sudo nautilus**

y se abrirá nautilus con la misma apariencia que tiene nuestro usuario.

Reiniciar configuracion de los paneles

Ayer estaba intentando hacer unas modificaciones en los paneles, cuando llegué a un punto que era insablvable el lío que había hecho, y era mucho más rápido empezar desde cero que intentar acomodar eso desde donde estaba ¡lástima que no le saqué una foto para mostrarles!

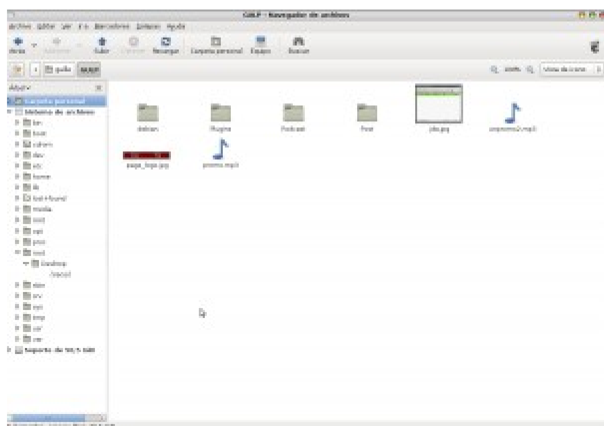
En fin, la solución no es tan complicada y volvemos a los paneles por defecto (o casi, me da la impresión de que tiene algunas modificaciones). Pesionamos Alt+F2 y ahí escribimos

gconftool-2 --recursive-unset /apps/panel

Listo, desaparecen los paneles y aparecen limpio y nuevos.

Nautilus, barra lateral como árbol

Dentro de las posibilidades que nos da nautilus podemos poner que la barra lateral que nos muestra los directorios sea como un árbol y podamos ir desplegando las carpetas y sub-carpetas, quedando así



Para ello debemos presioanr Alt+F2 y pegar lo siguiente: **gconftool-2 –set "/apps/nautilus/preferences/side_pane_view" –type string "NautilusTreeSidebar"**

y para que solo se vean los directorios (así lo uso yo), una vez más Alt+F2 y pegamos **gconftool-2 –set "/apps/nautilus/sidebar_panels/tree/show_only_directories" –type bool TRUE**

Ahora debemos reiniciar nautilus, con el comando **killall nautilus**

Que lo disfruten (a mí me resulta muy, pero muy práctico)

Agregar botones a nautilus (cortar, copiar, pegar, solapa)

En la barra de nautilus, por defecto tenemos las opciones "*atrás, adelante, subir, detener, recargar, etc.*"

A esas opciones se le pueden agregar otros botones, basta con editar el archivo **nautilus-navigation-window-ui.xml** y agregar las líneas correspondientes:

Copiar
<toolitem name="Copy" action="Copy"/>

Cortar
<toolitem name="Cut" action="Cut"/>

Pegar
<toolitem name="Paste" action="Paste"/>

Solapa nueva (o Pestaña nueva)
<toolitem name="New Tab" action="New Tab"/>

Las solapas de nautilus (que tanto me agradaron cuando me enteré que iban a existir) casi no las usé, hasta que me enteré de esta posibilidad.

Para editar el archivo bastará poner en la terminal

$ sudo gedit /usr/share/nautilus/ui/nautilus-navigation-window-ui.xml

se abrirá el editor de textos, colocamos la línea para el botón que deseemos agregar en la posición que deseamos que aparezca, guardamos, salimos y reiniciamos el entorno con *control+alt+backspace*. Voilá… a disfrutar las nuevas funcionalidades.

Cambiar ubicación de los botones en las ventanas

En blog de Ubunlog, encontré un script llamado mac4lin que le da el aspecto de mac os a nuestro linux. Lo probé y realmente está muy bueno, pero acto seguido me puse a personalizarlo un poco más, con la intención de quede adaptado a mis comodidades. Finalmente, quedó más parecido a Ubuntu que a mac, pero el script está bueno.

Una de las cosas que modifiqué a los pocos minutos son los botones de menú, minimizar, maximizar y cerrar, ustedes sabrán que mac los tiene a la izquierda (a la derecha solo el menú) y linux los tiene en sentido inverso (igual que windows). Tras unos minutos de usarlo, no podía acostumbrarme, así que los volví a su lugar.

Para ello presionamos **Alt+F2** y escribimos **gconf-editor**

Allí vamos a *apps–>metacity–>general–>button_layout*

Tenemos las opciones que se separan con : (dos puntos) o con , (coma)

Escribimos lo que va a la izquierda, dos puntos y lo que esté a continuación, irá a la derecha. Todo lo que vaya en un mismo lado, se separa con comas

Lo habitual en linux es **menú:minimize,maximize,close**

Mac usa **close,minimize,maximize** <—— todo alineado a la izquierda



Ahora ya pueden acomodarlo a su gusto.

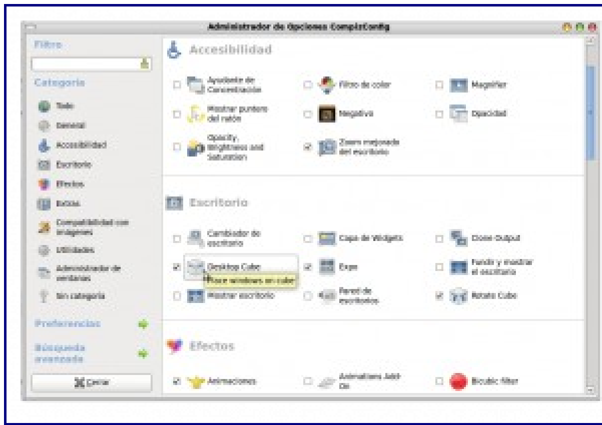
Cubo de compiz paso a paso (y otros efectos)

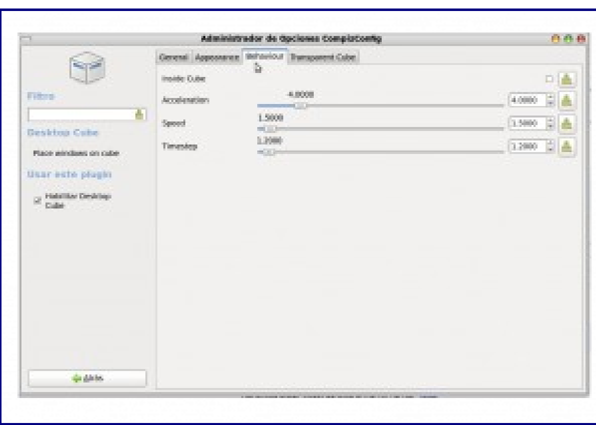
…"como te decía linux es multitarea, multiusuario…!
"Ah…. ¿y puedo poner el cubo?
"si, claro, además es software libre y…"
"¿y como se hace?"
¿el software libre? bueno, cuando un desarrollador…"
"No, no, el cubo, el cubo"
"Ah… ok, es así:

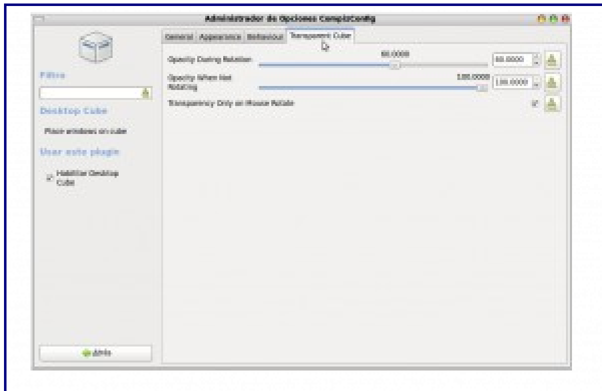
Primero vas a *Aplicaciones–> Accesorios –> Terminal* y ahí escribís

$ sudo aptitude install compiz compiz-plugins compizconfig-settings-manager compiz-plugins compiz-wrapper compiz-core compiz-fusion-plugins-main compiz-fusion-plugins-extra simple-ccsm

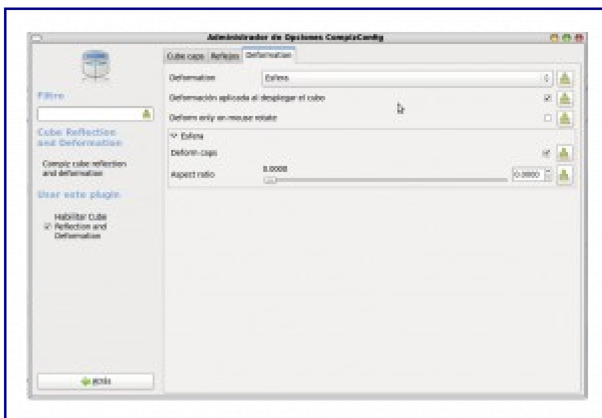
ahí te instaló el compiz. Ahora vamos a Sistema –> Preferencias –> Administracion de Opciones de CompizConfig y marcamos "desktop cube", en la última pestaña que tiene "Transparent cube" cambiamos la opacidad cuando rota para que se vea un poco transparente cuando está girando, ¿te va?"
"Si, si"



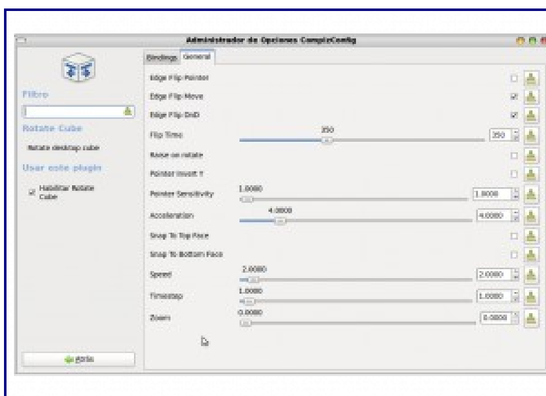




"Ahora le damos click en atrás y vamos a "*cube reflection and deformation*" lo marcamos antes de entrar y con eso tenemos un reflejo debajo del cubo cuando gira. En la última pestaña podemos cambiar la "*deformation*", y en vez de un cubo tener una esfera o cilindro" "guauuuu"

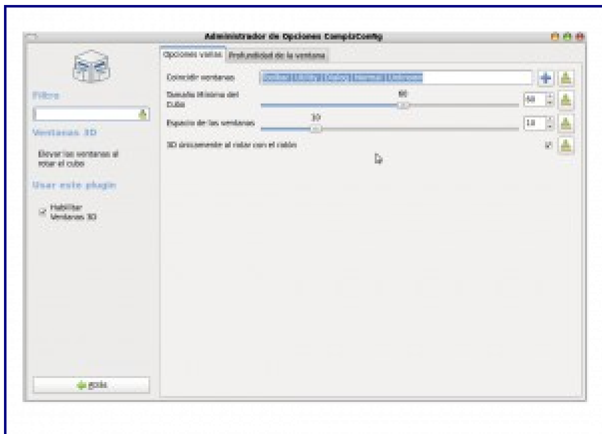


"Vamos a marcar ahora "rotate cube" para que nos permita rotar el cubo.



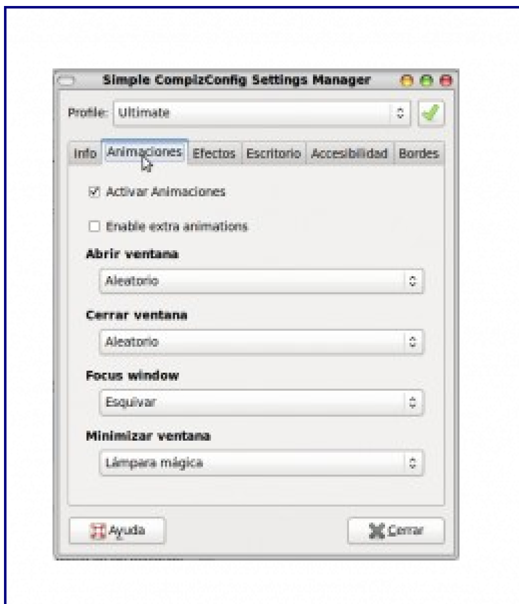
Para hacerlo más pintoresco, vamos a marcar ventanas 3d para que al girar haya un poco de espacio entre las ventanas”

“si, si, vamos”

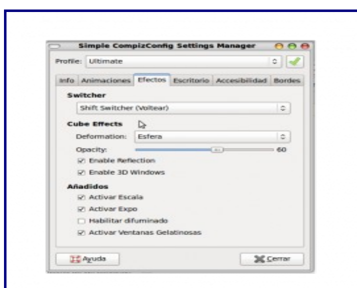


“El cubo está listo, ahora…”
“Me voy a probarlo”
“Pará! que hay más efectos!”
“Ah… dale, dale”

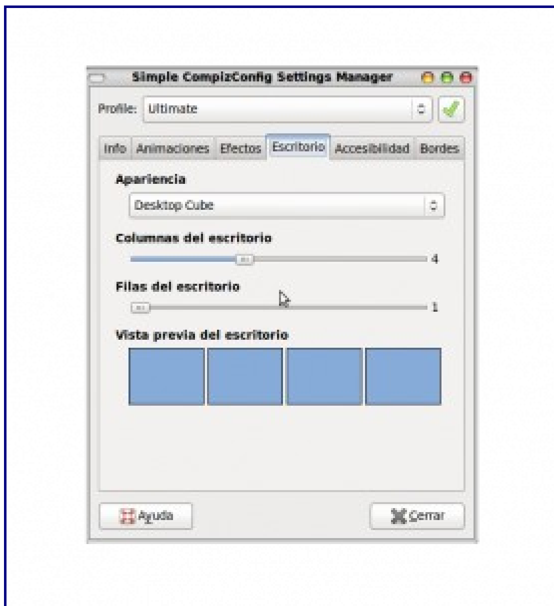
“Ahora cerramos el Administrador de opciones de compizconfig y vamos a *Sistema –> Preferencias –> Simple CompizConfig settings Manager*, en la segunda pestaña (*Animaciones*) podemos elegir el efecto que queremos al abrir, cerrar o minimizar una ventana y al enfocar entre ventanas



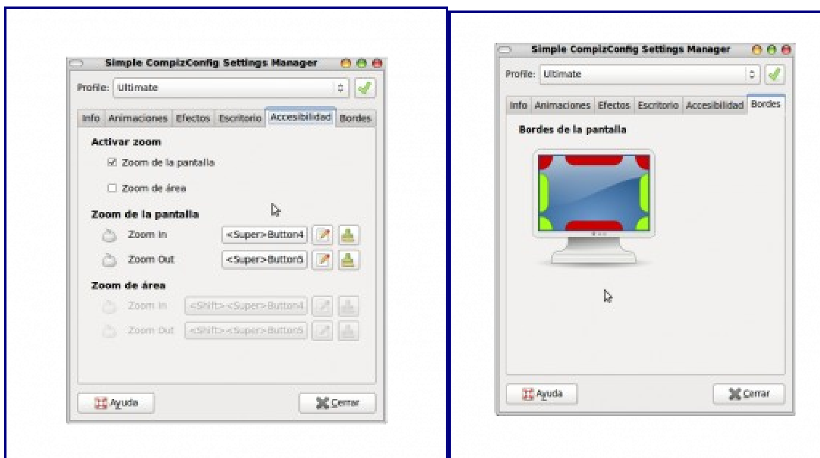
En la tercera pestaña podemos elegir como deformar el cubo (ya lo habíamos hecho) y que efecto para cambiar entre ventanas con Alt+Tab.

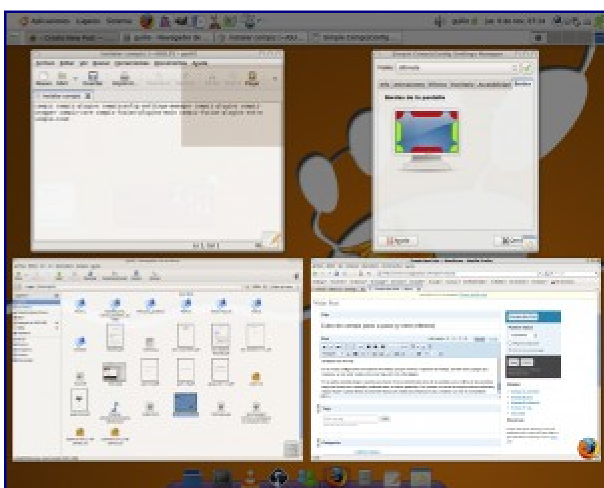


En la cuarta configuramos los espacios de trabajo, porque si tenés 2 espacios de trabajo, por más cubo y plugin que marques, se van a dar vuelta como una hoja, pero sin cubo (jejeje).



En la quinta pestaña elegís si querés para hacer zoom a determinada área de la pantalla y en la última de las pestañas elegís los bordes de la pantalla, pudiendo darle un efecto particular. Por ejemplo si marcás la esquina inferior izquierda y elegís “Scale”, cuando lleves el cursor del mouse ahí, todas las ventanas se van a mostrar a la vez en el escritorio. Si en la esquina inferior derecha elegís expo, te va a mostrar los 4 escritorios y te va a permitir visualizar que hay en cada uno y cambiar ventanas de uno a otro de manera muy sencilla.”







“Estoy atónito”
“Si, son increíbles”
“Te hago una pregunta, ¿Como se llama…”
“avant windows navigator, la instalás escribiendo en la terminal sudo aptitude install avant-windows-navigator”
“¿que es eso?”
“La barra que está abajo, que tiene los íconos, que muestran en el video en youtube”
“ah… si, eso te preguntaba, sos un genio”

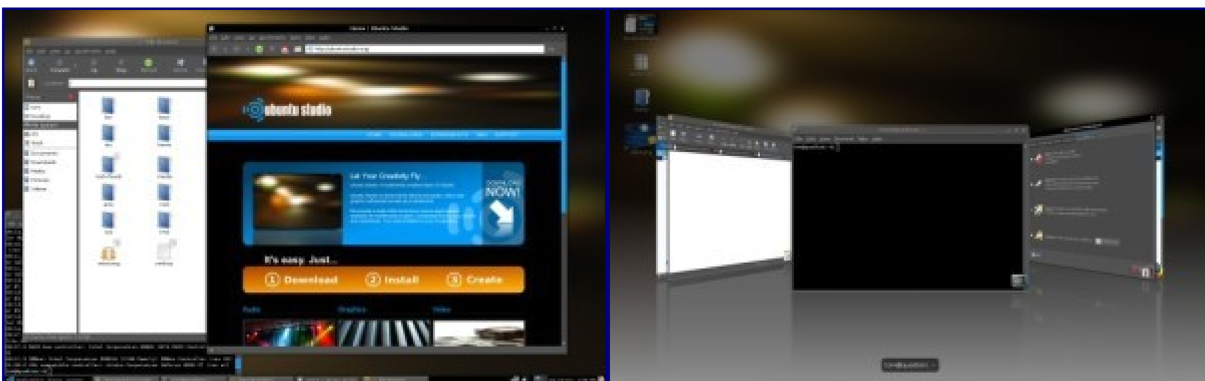
N. del E. la barra es kiba-dock, puede usarse cairo-dock o avant-windows-navigator, pero en estas dos últimas, los íconos no volarán por la pantalla.

Convertir Ubuntu en Ubuntu Studio

Ubuntu Studio, distribución no oficial de Ubuntu optimizada para trabajar con archivos multimedia, se ha destacado, además de ser completa y eficaaz, por su elegancia. Lo que vamos a ver, es como con un simple comando podemos darle a nuestro Ubuntu la apariencia de Studio.
En la terminal basta con tipear

$ sudo aptitude install ubuntustudio-look

Se verá así



Si ahora queremos también agregar todos los paquetes para trabajar que trae Ubuntu Studio, los podemos instalar de la siguiente manera:

Audio
$ sudo aptitude install ubuntustudio-audio

Video
$ sudo aptitude install ubuntustudio-video

Gráficos
$ sudo aptitude install ubuntustudio-graphics

A disfrutar de la nueva distro…

Fondo de escritorio animado

Vamos a ver como poner un fondo de escritorio animado que puede ser una imagen (salvapantallas por ejemplo) o un video.

Solo tenemos que poner en la terminal:

$ killall nautilus; gconftool-2 –type bool –set /apps/nautilus/preferences/show_desktop false; /rutadelaimgen/imagen -root

Si queremos poner uno de los salvapantallas de Ubuntu, los encontramos en **/usr/lib/xscreensaver/**

Para poner un video usamos mplayer, también en la terminal:
$ killall nautilus; gconftool-2 –type bool –set /apps/nautilus/preferences/show_desktop false; mplayer -rootwin -x 1200 -y 800 -fs -loop 0 /rutadelvideo/video.avi

-x 1200 y **-y 800** es la resolución de pantalla, eso variará según la resolución que tengas.

Cuando te canse el movimiento o simplemente quieras volver a la "normalidad", siempre en la terminal:
$ gconftool-2 –type bool –set /apps/nautilus/preferences/show_desktop true; nautilus

---

Una imagen de fondo en cada escritorio

Actualmente puede hacerse esto (consiguiendo un dibujo distinto en cada cara del cubo) privando a Nautilus de gestionar nuestro escritorio y agregando las imágenes en las opciones que nos da compiz.

Para hacerlo:

1- vamos a *sistema / preferencias / advanced desktop efects settings*

2- *desktop / desktop cube*

3- entramos en *appearance*

4- *backgroung images*

5- agregamos las imágenes que queramos, (dependiendo de cuantos espacios de trabajos tengas, pueden ser 3, 4, 6, etc)

6- cerramos compiz-config-settings manager

Lo que queda es desactivar Nautilus

1- presionamos **alt + F2** y escribimos **gconf-editor** y le damos a ejecutar

2- vamos a *apps*

3- buscamos nautilus en la lista

es un menú expandible, lo expandimos y buscamos *preferences, show_desktop*, lo des-seleccionamos y cerramos el gconf-editor.
A partir de ahora, va a haber una imágen en cada cara del cubo o cada escritorio, pero no vamos a poder interactuar con el mismo. Todo lo que estaba ahí, es accesible desde la carpeta **/home/escritorio**, pero no podemos interactuar directamente, y es por eso que vamos a tener que esperar que James termine su trabajo y se implemente en Ubuntu para poder usarlo como dios

manda, por ahora será solo estética y con alguna molestia.

El clima como fondo de escritorio

Hace poco di con una aplicación interesante, se llama Weather Wallpaper y es precimamente eso, un wallpaper que va cambiando en relación con el clima de tu ciudad.

Para instalarlo debemos instalar este paquete .deb[1], o agregar los repositorios como explican en su página.
Para que comenzar a usarlo debemos ir a *Aplicaciones–> Accesorios–> Weather Wallpaper*. Para cambiar la ubicación por defecto hacemos click sobre el ícono del programa y vamos a *preferencias*.
Si queremos agregarlo para que se ejecute al inicio debemos ir a *Sistema–>Preferencias–>Aplicaciones al inicio* y agregar weather-wallpaper.

Para eliminarlo ponemos en la terminal
$ sudo aptitude purge weather-wallpaper

Volver al escritorio por defecto de Ubuntu

Ayer, por hacerle una broma a mi novia, dejé mi Ubuntu igual a XP.

Hacer todos los cambios para volver a mi escritorio era realmente dificultoso porque el theme modificaba el menú, la pantalla de entrada, entre otras muchas cosas; sin embargo es sencillo volver a la configuración por defecto de ubuntu y desde ahí, darle el aspecto que nosotros deseamos (que quede como yo lo uso . Para ello debemos presionar **Control + H** en nuestra carpeta de usuario (para ver los archivos ocultos) y renombrar, eliminar o mover a otro directorio las siguientes carpetas:

.config
.gnome
.gnome2
.gnome2_private (si la tenés)
.compiz
.icons
.fonts
.nautilus
.themes
.subversion
.qt
.local

Reiniciamos el entorno gráfico con **control + alt + backspace** y…

Voilá, el escritorio original, seguro que en el algún momento saber esto les ahorrará tiempo muy valioso.

---

[0] http://www.dafont.com/
[1] http://launchpadlibrarian.net/17362238/weather-wallpaper_0.2.0-1_all.deb

---

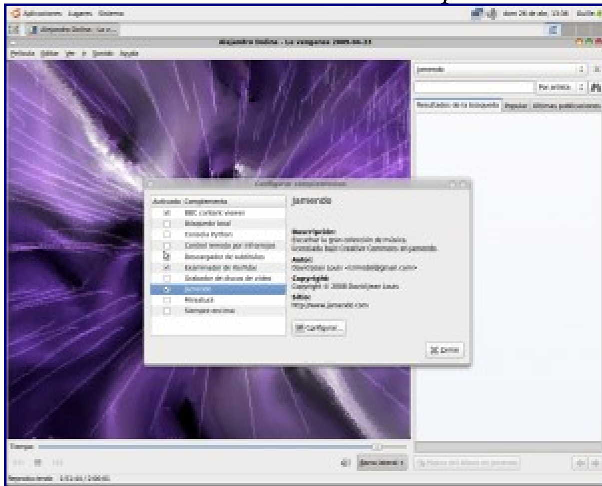
Multimedia

Complementos de Totem: Jamendo y subtítulos

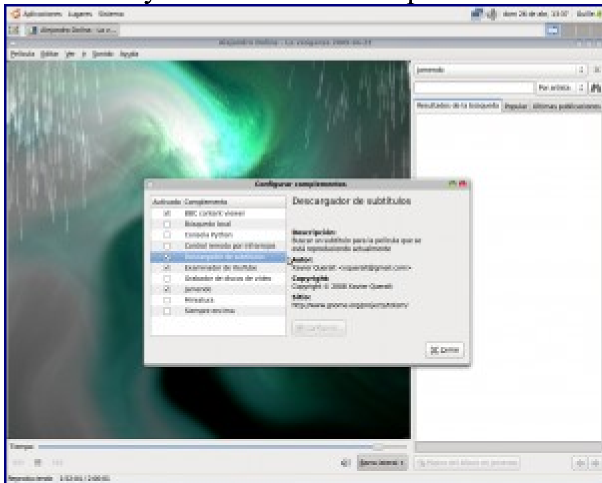
Una de las novedades que vi en Totem a partir de Jaunty Jackalope (ubuntu 9.04) -aunque no se si

estaba antes debido a alguna actualización- es que tenemos nuevos complementos.

Así como podemos buscar y ver videos de Youtube o la BBC, ahora podemos buscar y escuchar la música de Jamendo (Música libre o con licencia creative commons). Podemos buscar por artista o por etiqueta y nos da la lista de canciones, las más populares y las últimas publicadas. Para activarlo vamos a *Editar–>Complementos* y vamos a poder marcarlo.



El otro complemento (que se activa de igual modo) es un descargador de subtítulos. Debemos activarlo y nos dará la opción de buscar subtítulos para la reproducción en curso.



Ambos útiles, y muy buenos adelantos.

VLC en una sola ventana

VLC es mi reproductor de video preferido, pero me resultaba muy molesto que se abran dos ventanas, una con el video y otra con los controles.

Si estás en una situación similar, la solución es la siguiente:

Abrir el sources.list para agregar unos repositorios:
$ sudo gedit /etc/apt/sources.list

y agregamos al final las siguientes líneas
deb http://ppa.launchpad.net/medigeek/ppa/ubuntu jaunty main
deb-src http://ppa.launchpad.net/medigeek/ppa/ubuntu jaunty main

Guardamos, cerramos, actualizamos los repositorios y el sistema

$ sudo aptitude update
$ sudo aptitude upgrade

Nos quedará así nuestro VLC



Reproducir archivos rmvb en Ubuntu (o convertirlos)

Con el JDownloader, estaba descargando la serie Friends cuando advertí que estaba en formato Real Media Variable Bitrate (rmvb) y ni el VLC ni Totem ni Mplayer lo reproducían, entonces lo primero que hice fue instalar Real Player.

Descargamos el programa de este enlace, y luego desde la terminal vamos al directorio donde lo dejamos
$ cd /home/usuario/descargas (en mi caso)

y ejecutamos el instalador poniendo
$ ./ RealPlayer11GOLD.bin

Eso instala el Real Player y ya podremos visualizarlos.

Pero no me había quedado contento al no poder usar los reproductores a los que estoy acostumbrado, por lo que a continuación agregué el único repositorio de medibuntu que me anduvo
$ sudo wget http://www.medibuntu.org/sources.list.d/gutsy.list -O /etc/apt/sources.list.d/medibuntu.list

Obtuve la llave pública y actualizé los repositorios
$ wget -q http://packages.medibuntu.org/medibuntu-key.gpg -O- | sudo apt-key add - && sudo apt-get update

e instalé los codecs necesarios
$ sudo apt-get install w32codecs libdvdcss2

(si usan ubuntu de 64 bits en vez de w32codecs, será w64codecs)

Ahora si, el Mplayer al menos reproduce sin problemas.

Si todo esto no nos convence, podemos usando mencoder convertir el archivo en cuestión, para ello debemos tener instalado mencoder
$ sudo aptitude install mencoder

y luego
$ mencoder -oac mp3lame -lameopts cbr=128 -ovc xvid -xvidencopts bitrate=1200 video_entrada.rmvb -o video_salida.avi

---

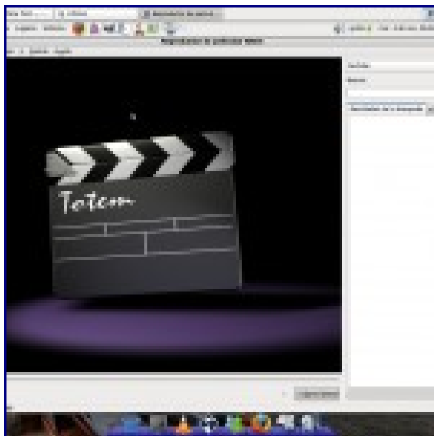
Videos de Youtube y la BBC desde Totem (sin el navegador)

El reproductor Totem nos brinda la posibilidad de ver videos de youtube sin abrir el navegador e ir hasta la mencionada página. Desde Intrepid Ibex, también podemos ver contenido de la BBC. El

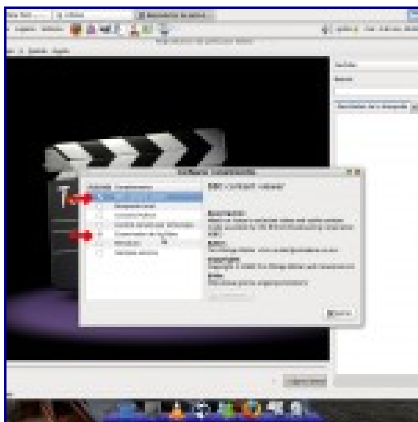
funcionamiento es sencillo:

Abrimos el reproductor

Aplicaciones –> Sonido y video –> Reproductor de películas Totem



A continuación vamos a *Editar –> Complementos* y marcamos las opciones como se muestra a continuación (aunque es bastante "intuitivo" jeje")



Luego de marcarlos le damos cerrar.

A partir de ahora, donde dice lista de reproducción vamos a poder elegir Youtube. Nos abrirá un cuadro de búsqueda y dos pestañas, una con los resultados de la búsqueda y otra con los videos relacionados a cada video que vayamos viendo. Al hacer doble click sobre cualquiera de ellos comenzará la reproducción.



Si estás usando Ubuntu 64 bits y es uno de esos días en que flash se niega a reproducir más de dos segundos contínuos, esta es una buena opción.

Si usas Intrepid Ibex, podrás ver también la opción BBC, que comenzará a descargar el contenido

disponible para listarlo por temas, y en unos segundos estará listo para ser reproducido



Que lo disfruten!!!

Como ver fútbol codificado gratis (Tv P2P)

Yo no soy muy fanático del fútbol, pero desde que lo instalé se me llena la casa de gente que viene los domingos a ver partidos de equipo que ni sabía que existían, jeje; lo que quiero decir es que cuidado a quien le cuentan

1.- Instalar Wine:
Si tenés Ubuntu Hardy este paso no es necesario porque viene instalado, sino:
$ sudo aptitude install wine
(tu pass)
$ winecfg
Elegimos windows xp

2.- Bajar TvAnts
Yo siempre uso softonic (www.softonic.com) o uptodown (www.uptodown.com), tienen muchas cosas, para windows y linux. El link de TvAnts es http://tvants.softonic.com/descargar

3.- Instalar con wine
Simple, click derecho sobre el archivo .exe que descargamos y elegimos "Abrir con "Wine Windows Emulator"
next, next, next, etc.
Ahora si vamos a aplicaciones, wine, programas, TvAnts, ya tenemos algunos canales, pero falta un poco aun.

4.- Reproductor
Podemos usar cualquiera. Muchos prefieren Mplayer o Totem, yo personalmente uso Vlc (es el que mejor resultado me ha dado). Cualquiera de los reproductores se pueden instalar con apt-get. En el ejemplo vamos a usar Vlc.

5.- Agregar algunos servidores
Por defecto TvAnts viene con un solo servidor. En la primera pestaña "servers" podemos agregar más. Ponemos "add" y en "address" pegamos las siguientes:
www1.tvants.com
www2.tvants.com
hive.tobroadcast.com
Podemos buscar más, en internet hay unos cuantos servidores.

5.- Ver un canal
En la segunda pestaña tenemos la lista de canales que podemos ver, si hacemos doble click en uno nos va a aparecer un mensaje de error

“Failed to opem http:localhost:16900/2.asf
Do you agree to open it by default player?
If the external player encounters error, please try again later”

Elegimos “no” (si ponemos “si” no pasa nada, pero se abre una página de internet). Esa dirección que no podía abrir “http:localhost:16900/2.asf” es la que debemos recordar. Vamos a Vlc (o el reproductor que hayas elegido) y pegamos esa dirección en “abrir volcado de red” (o abrir Url en otros reproductores)

6.- Ver fútbol!!
Ahora, en los canales que tenemos no nos van a pasar los partidos, aunque hay canales interesantes. Cuando esté el partido tenemos que ir a una página tipo Roja Directa (http://www.rojadirecta.org/) o Tvmix (http://www.tvmix.net/) y elegir el canal p2p que transmita lo que queremos. Hacemos click derecho sobre el link en cuestión y ponemos “copiar dirección del enlace”
Ahora vamos a la tercera pestaña de tvAnts “Channels” y ponemos “add”. En url pegamos la dirección que tenemos copiada.
Nos va a salir el mismo error, recordamos la dirección y nos vamos al reproductor, lo pegamos y listo, estamos viendo el codificado (y que se jodan multicanal, cablevision, etc).

7.- Algunos canales extras

premiere league: tvants://www.tvants.com/tvants/?k=b95f59446505a259
eurosport: tvants://www.tvants.com/tvants/?k=c8f6bb43996c2340
futbol sudamericano: tvants://www.tvants.com/tvants/?k=a2812044967f4249
goal tv 1: tvants://www.tvants.com/tvants/?k=76dbf643b52cbd4a
goal tv2: tvants://www.tvants.com/tvants/?k=bcbd454491384c7d
sportal: tvants://www.tvants.com/tvants/?k=fb8a054417125307
super soccer: tvants://www.tvants.com/tvants/?k=d6d85b444f042850
super sport: tvants://www.tvants.com/tvants/?k=46d408449140a85f
TFC TOULOUSE FOOTBAL CLUB TV: tvants://www.tvants.com/tvants/?k=6fcba242f5357333
tico futbol: tvants://www.tvants.com/tvants/?k=647075445f681c67
zoccer: tvants://www.tvants.com/tvants/?k=5deba643435e9770
——————————————————-

playboy uk 1: tvants://www.tvants.com/tvants/?k=081b5d44590a2b12
playboy uk 2: tvants://www.tvants.com/tvants/?k=b2085c44e6181432
TV ROCK: tvants://www.tvants.com/tvants/?k=45200343bd2efa38
israel 10: tvants://www.tvants.com/tvants/?k=71b0e143293dcb1c

A disfrutar la Tv!!!

Como grabar videos de tu escritorio

Vamos a ver una de las varias formas que hay de grabar nuestro escritorio, específicamente la más sencilla y que logra una muy buena calidad.

Lo primero que tenemos que hacer es instalar recordmydesktop y su GUI gtk-recordmydesktop

$ sudo aptitude install recordmydesktop gtk-recordmydesktop

A continuación vamos a *Aplicaciones–> Sonido y videos –> gtk-recordmydesktop*

Nos abrirá una ventana donde podemos ver nuestro escritorio y nos da las siguientes opciones:

- Calidad de videos (por defecto al 100%)
- Calidad de sonido (por defecto al 100%)

- Avanzado
- Pestaña Archivos: elegimos el directorio para trabajar, por defecto /tmp y no hay motivo para

cambiarlo.
- Pestaña Rendimiento: Entre otras opciones podemos elegir la cantidad de cuadros por segundo, y codificar al vuelo (si no lo elegimos, al final se codificará el archivo, de hacerlo "al vuelo" afectará el rendimiento de la pc durante la grabación)
- Pestaña Sonido: Configuraciones de sonido (a veces soy redundante, lo sé) podemos elegir si grabar uno o dos canales, entre otras opciones.
- Pestaña Miscelánea: En esta podremos elegir el color del puntero del ratón, y si queremos que la grabación siga al puntero.

Dentro de la misma ventana nos da la posibilidad de seleccionar un área de la pantalla para grabar (solo basta hacer click izquierdo y arrastrar para seleccionar) o podemos elegir la ventana que queremos grabar.

Hacemos click en guardar como y elegimos el nombre del archivo.

A continuación le damos click a Grabar y comenzará la grabación. En la bandeja podremos ver un cuadrado que es el botón de "stop" de la grabación. Al presionarlo automáticamente comenzará la codificación de la grabación. Cuando termine nos mostrará la primera ventana, y el archivo ya estará guardado en nuestra carpeta de usuario.

Que lo disfruten (y que lluevan los videotutoriales que facilitan tanto cuando uno empieza).

Ver Star Wars en modo texto

Si, si, no es broma, es muy simple y efectivo, solo tienen que poner en la terminal

$ telnet 193.202.115.241

Y acomodarse en el sillón para disfrutar

Convertir audio y video en diferentes formatos

Mencoder y Ffmpeg

$ sudo aptitude install mencoder ffmpeg

WMV -> AVI
$ mencoder archivo.wmv -ofps 23.976 -ovc lavc -oac copy -o archivosalida.avi

FLV -> AVI
$ ffmpeg -i archivo.flv nombreArchivoSalida.avi

FLV -> MPEG
$ ffmpeg -i video_descargado.flv nuevonombre_video.mpeg

FLV -> MP3
$ ffmpeg -i videofile.flv -f mp3 audiofile.mp3

MP· a OGG
$ ffmpeg -i archivo.ogg archivo.mp3

WMA -> MP3
$ ffmpeg -i ficheroEntrada.wma -f mp3 -ab 192 ficheroSalida.mp3

MP3 -> AMR
$ ffmpeg -i music.mp3 -acodec amr_nb -ar 8000 -ac 1 -ab 32 music.amr

WAV -> AMR
$ ffmpeg -i music.wav -acodec amr_nb -ar 8000 -ac 1 -ab 32 music.amr

MPG -> MP3

$ ffmpeg -i video.mpg -f mp3 audio_track.mp3

AVI -> FLV
$ ffmpeg -i movie.avi -acodec mp3 -ar 11025 movie.flv
$ mencoder "video.mp4″ -o "video.flv" -of lavf -oac mp3lame -lameopts abr:br=56 -ovc lavc -lavcopts vcodec=flv:vbitrate=800:mbd=2:mv0:trell:v4mv:cbp:last_pred=3 -srate 22050 -ofps 24 -vf harddup

MPG -> FLV
$ ffmpeg -i pelicula.mpg -vcodec flv -y pelicula.flv

3GP -> AVI
$ ffmpeg -i movie.3gp -vcodec mpeg4 -acodec mp3 movie.avi

AVI -> VCD
Añadiendo la opción -hq usa alta calidad.
$ ffmpeg -i myfile.avi -target pal-vcd myfile_vcd.mpg

MPEG -> 3GP
$ ffmpeg -i archivo.mpeg -s qcif -r 12 -ac 1 -ar 8000 -b 30 -ab 12 salida.3gp

MPEG -> XviD
$ ffmpeg -i pelicula.mpg -acodec mp3 -vcodec xvid -b 687 pelicula.avi

Pegar Subtítulos a AVI

$ mencoder -ovc lavc -oac mp3lame pelicula.avi -o pelicula_con_subtitulos.avi -sub subtitulos.srt

ROTAR VIDEO
rotar 90 grados e invertir (0)
rotar 90 grados (1)
rotar 90 grados en sentido antihorario (2)
rotar 90 grados en sentido antihorario e invertir (3)

$ mencoder -vf rotate=1 -oac copy -ovc lavc entrada.avi -o salida.avi

RMVB -> AVI
$ mencoder -oac mp3lame -lameopts cbr=128 -ovc xvid -xvidencopts bitrate=1200 video_entrada.rmvb -o video_salida.avi

Cortar

$ mencoder 'Iron Man T.S. Guardian Release.avi' -ovc copy -oac copy -ss 15 -endpos 6743 -o 'iron_man.avi'

Unir videos

$ mencoder -oac copy -ovc copy 'video1.avi' -o 'video2.avi' 'resultado.avi'

Sonido 5.1 en Ubuntu

Si tenés un home theatre conectado a tu PC o unos buenos parlantes y necesitás el sonido 5.1 este tip te va a venir bien.

En la consola tecleamos:
$ gedit ~/.asoundrc

Se nos abre el editor de texto, escribimos lo siguiente y guardamos:

pcm.!default {
type plug
slave.pcm “surround51″
slave.channels 6
route_policy duplicate
}

Listo, Ubuntu debería tener sonido 5.1 activado

Rhythmbox te dice el nombre de la canción escuchas

Debes instalar los siguientes paquetes:
$ sudo aptitude install libnet-dbus-perl espeak

Abrimos un editor de textos y le pegamos el siguiente texto

#!/usr/bin/perl -w

use Net::DBus;
use Net::DBus::Reactor;
use strict;

my $prevsong = “none”;

my $bus = Net::DBus->find;
my $rhythm = $bus->get_service(”org.gnome.Rhythmbox”);
my $shell = $rhythm->get_object(”/org/gnome/Rhythmbox/Shell”, “org.gnome.Rhythmbox.Shell”);
my $player = $rhythm->get_object(”/org/gnome/Rhythmbox/Player”,
“org.gnome.Rhythmbox.Player”);

sub SayPlaying()
{
my $uri = $player->getPlayingUri;
my %props = %{$shell->getSongProperties($uri)};
my $title = $props{’title’};
my @tmp = split(’\(’, $title);
$title = $tmp[0];
$title =~ tr/’/ / ;

if ($title =~ m/$prevsong/)
{return;}

$prevsong = $title;

print $title, “\n”;
system “padsp espeak -a500 ‘$title’ &>/dev/null”;
}

$player->connect_to_signal(”playingUriChanged”, \&SayPlaying);

my $reactor = Net::DBus::Reactor->main();
$reactor->run();

Lo guardamos con el nombre hablarhyt, y le damos permisos de ejecución
$ sudo chmod +x hablarhyt

Abrimos Rhythmbox y después le damos doble click al archivo creado y elegimos ejecutar.

Xmms para Jaunty

Si, como yo, te negás a que no esté disponible Xmms para las nuevas versiones de Ubuntu, solo tendrás que agregar un repositorio para poder instalarlo.
$ sudo gedit /etc/apt/sources.list

y agregamos lo siguiente al final del archivo
#Ubuntu Jaunty 32- and 64-bit x86
deb http://www.pvv.ntnu.no/~knuta/xmms/jaunty ./
deb-src http://www.pvv.ntnu.no/~knuta/xmms/jaunty ./

Actualizamos
$ sudo aptitude update

e instalamos
$ sudo aptitude install xmms

Script para escuchar radios

Navegando por la web di con este script que me pareció interesante. Le hice algunas modificaciones y anda bastante bien.

Lo primero es tener instalado mplayer, así que si no lo tienen instalado:
$ sudo aptitude install mplayer

Después abren un archivo de texto desde aplicaciones–>accesorios–>editor de textos y le pegan lo que van a encontrar en este link y lo guardan con el nombre .radios en su carpeta de usuario.

Después le damos permiso de ejecución:
$ sudo chmod +x /home/tuusuario/.radios

Finalmente vamos a crear una alias; para esto vamos a la terminal y ponemos:
$ gedit /home/tuusuario/.bashrc

y en lo que se nos abre agregamos la siguiente línea
alias radios=”**/home/tuusuario/.radios**”

Guardamos y reiniciamos la sesión para asegurarnos que el alias haya quedado bien. Abrimos una terminal y escribimos
radios
tenemos que ver algo como esto

```
              --->RADIOS<---
 ________________________________ _______________
| Nombre:                        | Codigo:       |
|================================|===============|
|*La 100 - 99.9                  | la100         |
|*Rock And Pop 95.9              | rockandpop    |
|*Mega 98.3                      | mega          |
|*Pop 101.5                      | pop           |
|*Radio Disney 94.3              | disney        |
|*Los 40 Principal               | los40         |
|*Radio La Red AM 9100           | lared         |
|*Radio Mitre 792 AM             | mitre         |
|*Del Plata AM 1030              | delplata      |
|*Contiental AM 590              | continental   |
|*Radio 10                       | radio10       |
|*La 2x4 Tango                   | 2x4           |
|________________________________|_______________|

              --->TELEVISION ARG<---
 ________________________________ _______________
| Nombre:                        | Codigo:       |
|================================|===============|
|*TN 24 Horas                    | tn24          |
|*La television publica          | canal7        |
|*CMTV El canal de la musica     | cmtv          |
|*Canal 26 - Argentina           | canal26       |
|________________________________|_______________|
```

El código es lo que tenemos que poner después de la palabra radios para comenzar a escuchar. Si ponemos
$ radios radio10
comenzaremos a escuchar radio 10;
Si ponemos
$ radios canal7
comenzaremos a ver el canal 7 en nuestra pc.
Si quieren agregar, corregir, eliminar alguna radio o canal, bastará con que editen el archivo .radios guardado y lo modifiquen a su gusto.

Que lo disfruten!

Extraer mp3 de avi

Estos días se me dio por escuchar radioteatros, aprovechando el inmenso archivo que significa internet y que puedo escuchar camino al trabajo comenzé con las descargas.

Encontré cosas muy buenas y algunas muy, pero muy bizarras. Finalmente di con un radioteatro que hizo Dolina pero que estaba en video así que me puse en campaña para extraer el audio y poder disfrutarlo en el celular (por si alguno no conoce a Alejandro Dolina, hace programas de radio, y el video es él y los demás participantes en una mesa leyendo los textos).

La solución fue sencilla y algo habíamos visto ya en este blog: ffmpeg
Solo hay que poner
$ ffmpeg -i video.avi -ab -o audioextraido.mp3

Y ya podemos disfrutar del audio que buscábamos

Escuchar radio y música desde la terminal

Esto puede servirte tanto para hacerlo desde la terminal lisa y llanamente, o si por alguna razón no estás trabajando con un entorno gráfico.

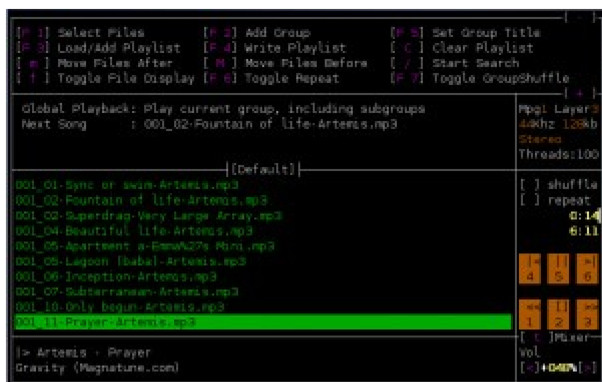
Para escuchar música que tengamos en nuestra pc necesitamos un reproductor que se llama mp3blaster, lo instalamos desde los repositorios

$ sudo aptitude install mp3blaster

y lo ejecutamos

$ mp3blaster

Es muy intuitivo y no les dará problemas manejarlo.



Ahora para escuchar radio necesitaremos mplayer; si no lo tienen instalado

$ sudo aptitude install mplayer

Y para escucharla (para los que quieran escuchar a Dolina)

$ mplayer -playlist mms://200.43.193.143/radio10

Podemos buscar acá un gran lista de emisoras online de distintos países. Ahora lo podemos hacer es crear un alias, como habíamos visto anteriormente

$ alias radio10='mplayer -playlist mms://200.43.193.143/radio10′

lo guardamos en el ~/.bashrc (agregando la línea del alias)

$ sudo gedit ~/.bashrc

A partir de ahora, al poner radio10 en la terminal, comenzará la reproducción.

Sin sonido tras actualizar a Interpid Ibex

Este es un problema común, la solución es la siguiente:

$ sudo killall pulseaudio
$ sudo alsa force-reload

Después ir a *Sistema–>Preferencias–> Sonido* y poner todo en ALSA.

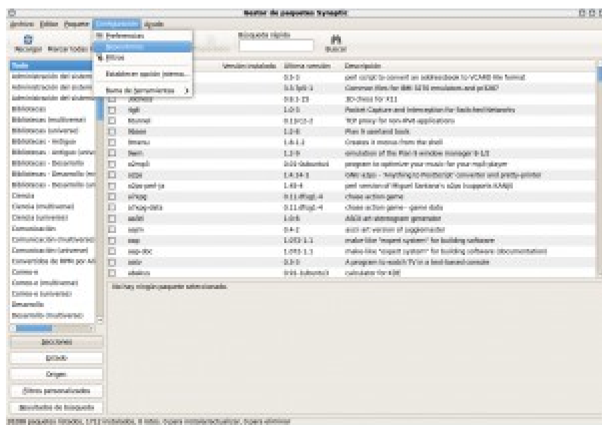
Suerte

Internet

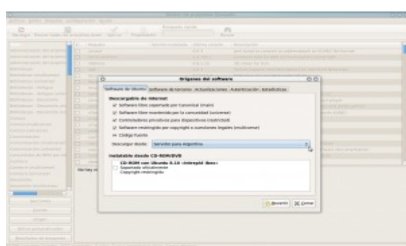
Synaptic: Elegir el mejor repositorio

Por defecto Synaptic se instala y configura con algún servidor de nuestro país, sin embargo puede suceder que algún otro servidor sea más rápido y nos permita descargar a mayor velocidad; por lo que tenemos una función para detectar cual es el quee más nos conviene.

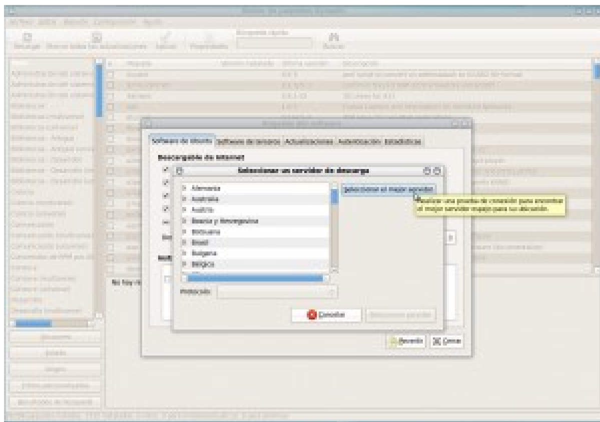
Para ello tenemos que abrir synaptic (*Sistema–>Administración–>Gestor de paquetes synaptic*) y en *Configuración elegimos Repositorios*



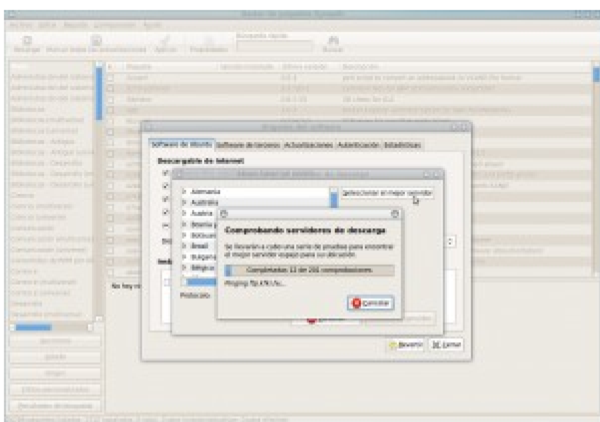
A continuación, veremos "*descargar desde*:" y ahí tenemos el nombre de nuestro país, si desplegamos las opciones podremos elegir "*Otro*"



Nos saldrá la lista completa de países, y los servidores en cada uno; en la derecha del recuadro tendremos la opción de “*Seleccionar el mejor servidor*”



Comprobará los distintos servidores



Seleccionará el mejor servidor y solo nos quedará aceptar y apretar “*Recargar*” en la esquina superior izquierda de Synaptic.

La diferencia, probablemente se note.

Como instalar o actualizar paquetes en Ubuntu, sin internet

Es notorio como se incrementó últimamente el uso de Linux, y en particular de Ubuntu que es la distro que sigo más de cerca. Entre los nuevos usuarios hay muchos que no tienen acceso a banda ancha en sus casas, y para ellos es un gran problema poder actualizar o instalar paquetes. La alta dependencia de internet no es algo muy conocido en el mundo de windows, donde las cosas se actualizan muy cada tanto, y generalmente requieren una reinstalación (o cambio de maquina)

En Ubuntu es muy fácil mantenerse actualizado o instalar cosas sin disponer de banda ancha todo el tiempo. Yo estuve actualizando mi máquina de esta forma durante el ultimo año.

El procedimiento es el siguiente:

1. Entrar al gestor de paquetes (synaptic)
2. Hacer la actualización de la lista de paquetes con el botón Recargar (esta es la única parte que no se como hacer sin conexión).
3. Seleccionar las actualizaciones a aplicar, o
4. Seleccionar los paquetes nuevos a instalar.
5. Desde el menú *Archivo*, seleccionar la opción ‘*Generar un script de descarga de paquetes*‘.
6. Con este script en un disquete (soy viejo :-) o un pendrive, van a un locutorio o a algún lugar

donde tengan banda ancha.

7. Si consiguen una maquina con Linux, el script funciona de una ya que usa wget para bajar los paquetes seleccionados (y todas sus dependencias)
8. Si no tienen Linux, editen el archivo y van a ver la lista de paquetes a bajar. Generen una lista para un manejador de descargas, o copien y peguen las direcciones en el navegador.
9. Guardan todos los archivos bajados en un pendrive o CD (esta vez el disquete no va a alcanzar)
10. De vuelta en su máquina sin conexión, abren el synaptic y desde el menú Archivos seleccionan la opción '*Añadir paquetes descargados*'

Eso es todo, la instalación de los paquetes es automática así que no hay mas que hacer.

Espero que les haya sido útil.

Como instalar IE4Linux en Ubuntu

Internet explorer es realmente una porquería, firefox (y cualquiera de sus derivados), opera, safari, todos me parecen mejores navegadores, pero la realidad es que a veces puede ser necesario; principalmente por dos razones:

1.- Hay sitios que solo funcionan con IE (por eso los denunciamos en Quiero ser libre!!! como decíamos en este post)

2.- Si estás diseñando un web y querés asegurarte que funcione con IE, ya que mal que nos pese es un navegador muy usado.

Los pasos para la instalación son los siguientes:
Primero instalamos wine y cabextract
$ sudo aptitude install wine cabextract

Descargamos Ie4Linux
$ wget http://www.tatanka.com.br/ies4linux/downloads/ies4linux-latest.tar.gz

Descomprimimos
$ tar zxvf ies4linux-latest.tar.gz

finalmente ingresamos al directorio y lo ejecutamos
$ cd ies4linu (presionamos TAB para que complete)
$ ./ies4linux

Si queremos poner un lanzador en el menú o en el escritorio debemos poner la ruta al ejecutable **/home/usuario/ies4linux/ies4linux**

y ya lo tendremos listo para lanzar. Espero que no necesiten usarlo, pero si no lo pueden evitar….

Instalar Firefox 3.5 en Ubuntu

Leo en la lista de correo de Ubuntu-ar la "receta" para instalar firefox 3.5, así que se las dejo

Vamos a agregar los repositorios
$ sudo gedit /etc/apt/sources.list

y pegamos estas líneas al final

Si usas Intrepid
deb http://ppa.launchpad.net/ubuntu-mozilla-daily/ppa/ubuntu intrepid main
deb-src http://ppa.launchpad.net/ubuntu-mozilla-daily/ppa/ubuntu intrepid main

Si usas Hardy
deb http://ppa.launchpad.net/ubuntu-mozilla-daily/ppa/ubuntu hardy main
deb-src http://ppa.launchpad.net/ubuntu-mozilla-daily/ppa/ubuntu hardy main

Si usas Jaunty
deb http://ppa.launchpad.net/fta/ppa/ubuntu jaunty main
deb-src http://ppa.launchpad.net/fta/ppa/ubuntu jaunty main

Finalmente, si estás probando Karmic
deb http://ppa.launchpad.net/ubuntu-mozilla-daily/ppa/ubuntu karmic main
deb-src http://ppa.launchpad.net/ubuntu-mozilla-daily/ppa/ubuntu karmic main

Guardamos, cerramos y volvemos a la terminal, allí ponemos
$ sudo apt-key adv --recv-keys --keyserver keyserver.ubuntu.com 0C713DA6

y ahora actualizamos
$ sudo aptitude update

e instalamos firefox 3.5
$ sudo aptitude install firefox-3.5

Voilá!!!! Shiretoko web browser listo para usar!!!

Traducir Firefox 3.5 al español

Si ya instalaste Firefox 3.5 y te molesta que esté en inglés, entrá a este enlace[0] y elegí ES-ar.xpi (o el que corresponda a tu país) y te quedará en español y funcionando como siempre!!!!

Firefox: atajos de teclado más importantes

Ctrl + Aumentar zoom
Ctrl - Reducir zoom
Ctrl+0 Restaurar zoom
(también puede girarse la rueda del ratón manteniendo presionado Ctrl)

Ctrl + T Abrir una nueva pestaña vacia
Ctrl+ Tab Cambiar a la pestaña siguiente
Ctrl+ Mayusc + Tab Cambiar a la pestaña anterior

Clic botón central del mouse en enlace : Abrir un enlace en una nueva pestaña
Ctrl + W Cerrar una pestaña
Ctrl + Mayusc + T Reabrir una pestaña cerrada

Ctrl + L Posicionar cursor en la barra de direcciones
Ctrl + K Posicionar cursor en la barra de búsqueda

Espacio Desplazar página hacia abajo
Mayusc + Espacio Desplazar página hacia arriba
ctrl + R Refrescar página

Alt+Inicio Cargar página de inicio

Instalando Chromium en Ubuntu

Probé en windows el navegdor de Google y me pareció bastante bueno, muy rápido y las pocas diferencias (respecto de firefox) que tiene, uno se acostumbra facilmente a ellas (al hacer click derecho la primera opción es nueva pestaña y la segunda nueva ventana, al revés que en firefox y aunque es algo simple es un punto para chromium).

El único insalvable problema-por el momento al menos- es que no soporta addons, y firefox además de ser navegador web es gestor de descargas, reprodutor de música, organizador de fotografías, etc. jajaj.

Aun a pesar de los desafortunados comentarios de los desarrolladores, como veíamos en un par de post más abajo, me decidí a instalar chromium browser, y les dejo como hacer para probarlo.

Primero agregamos los repositorios
$ sudo gedit /etc/apt/sources.list

y pegamos estas dos líneas
deb http://ppa.launchpad.net/chromium-daily/ppa/ubuntu jaunty main
deb-src http://ppa.launchpad.net/chromium-daily/ppa/ubuntu jaunty main

Luego obtenemos la llave del repositorio
$ gpg –keyserver keyserver.ubuntu.com –recv-keys 4E5E17B5 && gpg –export -a 4E5E17B5 | sudo apt-key add -

Cuando termine, ponemos
$ sudo aptitude update
$ sudo aptitude install chromium-browser

Cuando termine lo tendremos en Aplicaciones–>Internet, listo para usar.

Si no quieren agregar los repositorios, pueden descargar de acá le .deb para la versión de 32 bits[1] o la de 64 bits[2]

Navegar desde la consola: W3M

Por ahí alguno no lo sabe, pero su distribución trae un navegador por consola, con el cual pueden entrar a las páginas de internet aunque el entorno gráfico no funcione. Este programa es w3m. Su uso es muy sencillo, basta poner en la terminal*
$ w3m páginwebquequeremosver

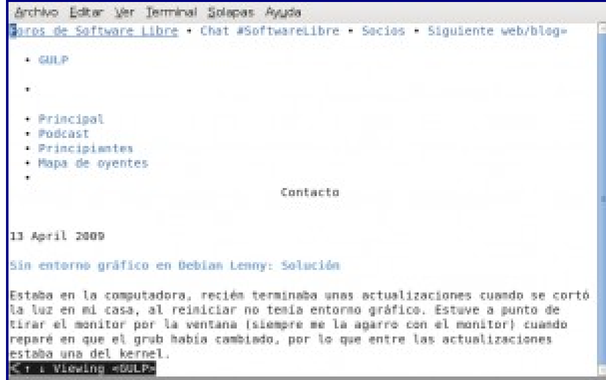
Por ejemplo: www.google.com.ar
$ w3m www.google.com.ar
Y el resultado será



Si colocamos el cursor sobre el cuadro de búsquedas, éste cambiará de color, y al presionar <Enter> nos habilitará para escribir lo que queremos buscar. También cambiará el color del cursor al

situarnos sobre un enlace, y al apretar <Enter> nos dirigiremos a el.

otro ejemplo: **$ w3m http://clinuxera.org/gulp**



Para probarlo en todo su esplendor vayan a tty1 (Control+Alt+F1), logueense y comienzen a navegar.

Descargar una página web completa desde la terminal

Este es un pequeño tip que en algún momento puede ser útil. Se descargará completa (excepto flash y contenido protegido), lo que tenemos que poner es lo siguiente:

$ wget -r http://webquequieras.com

Para descargar un listado de webs que tenemos en un archivo ponemos
$ wget -r -i archivodewebs.txt

Problemas con Wifi en Ubuntu

Ya en Ubuntu Jaunty Jackalope, la mayoría de los chipset de las placas de red wireless son soportados (en mi caso no fue necesario tocar nada). Sin embargo aun quedan placas que no funcionan solo con Ubuntu, así que vamos a ver las opciones que tenemos

Madwifi

Para las tarjetas con chipset Atheros se pueden hacer funcionar con madwifi
Primero tenemos que asegurarnos que efectivamente sea Atheros; para eso ponemos en la terminal:
$ lspci | grep Wireless

Nos dirá: Ethernet Controller: Atheros ….

A continuación tenemos que quitar los controladores que trae Ubuntu, así que desinstalamos hostapd y madwifi-tools
$ sudo aptitude remove hostapd madwifi-tools

Ahora vamos a este enlace y descargamos madwifi-hal.XX.XX.XX <— las x son los números de las versiones que van saliendo, descargamos al última versión. Lo guardamos en nuesrta carpeta de usuario.

Abrimos una terminal y ponemos
$ tar zxvf mad (apretamos TAB para autocompletar el nombre del paquete descargado)
$ cd mad (TAB de nuevo)
$ make
$ sudo make install
Make compila y make install instala. Ahora lo probamos con

$ sudo modprobe ath_pci
Lo agregamos como módulo para no tener que cargarlo
$ sudo gedit /etc/modules
y agregamos al final del archivo
ath_cpi

Reiniciamos y ya debería estar funcionando

Ndiswrapper

Para muchos casos es posible hacer funcionar nuestra placa de red wireless con el driver de windows por medio de ndiswrapper. Podemos ver la lista de los chipset soportados en este enlace

Para instalar ndiswrapper ponemos
$ sudo aptitude install ndiswrapper-common ndiswrapper-modules-1.9 ndiswrapper-utils-1.9

Para instalar el driver de windows (que generalmente viene en un cd que no dan con la laptop) ponemos
$ sudo ndiswrapper -i driverdewin.inf
(driverdewin.inf será el driver que corresponda para su placa)
Para ver si el driver está instalado ponemos
$ sudo ndiswrapper -l
Ahora vamos a cargar el módulo
$ sudo depmod -a
$ sudo modprobe ndiswrapper
Configuramos modprobe para que cargue ndiswrapper cuando se active la tarjeta
$ sudo ndiswrapper -m
Y finalmente agregamos ndiswrapper a los módulos para que esté al prender el equipo
$ sudo gedit /etc/modules
Y agregamos una línea que diga
ndiswrapper

Reiniciamos y ya está funcionando nuestra placa.

Buscar en la Real Academia Española desde la terminal

Muy fácil, pero útil. Debemos crear un script que se llame rae (o como quieras) y guardarlo en un directorio que esté en tu path, con el siguiente contenido:

```
#!/bin/bash
lynx -dump --nolist "buscon.rae.es/draeI/SrvltGUIBusUsual?TIPO_ HTML=2&LEMA="$1
```

Así, cuando tengamos alguna duda…

```
 argon@txipi~$ rae feo

   feo, a.
         (Del lat. foedus).
         1. adj. Desprovisto de belleza y hermosura.
         2. adj. Que causa desagrado o aversión. Acción fea.
         3. adj. De aspecto malo o desfavorable. El asunto se pone feo.
         4. adj. En el juego, se dice de las cartas falsas.
         5. m. coloq. Desaire manifiesto y grosero. Le hizo muchos feos.
         6. m. coloq. Col. Miembro de la Policía secreta.
   OS V.
         bicho feo
         sexo feo
```

Instalar Ares en Ubuntu

Desde que comenzé con el blog he recibido un par de mails preguntándome como instalar el Ares en Ubuntu; la verdad es que no tiene ninguna ciencia ni secreto, pero bueno, allá va para el que recién empieza.

En primer lugar debemos tener instalado Wine, de no ser asi ponemos en la terminal:
$ sudo aptitude install wine

Después nos descargamos el Ares de este enlace y una vez que termine la descarga le hacemos doble click y Ubuntu ya sabrá que debe abrirlo con wine (sino es así hacemos click derecho, abrir con… wine). Se realiza la instalación y ya podemos disfrutar del Ares en Ubuntu, lo encontraremos en *Aplicaciones–>Wine–>Programas–>Ares*

Es recomendable cambiar la carpeta de descarga; si no lo hacemos, la que viene por defecto la encontraremos en

/home/tuusuario/.wine/drive_c/windows/profile/nombreusuario/Datos de programa/Ares/Shared Folder

noten que la tercer carpeta ".wine" está oculta, por lo que para verla en nuestra carpeta personal debemos presionar Control+H y aparecerán todos los archivos y carpetas ocultas (antes que llegar a esa ruta, es más fácil cambiarla, no?)

Una aclaración más, hay muy buenos programas p2p mejores que el Ares (Nicotine, Frostwire, aMule, etc.) no es necesario el Ares, pero si estás empecinad@ en instalarlo, ahí tenés como.

JDownloader, descargas desde rapidshare, megaupload y más

JDownloader es un programa hecho en Java que se ocupa de descargar por nosotros una serie de enlaces que le proporcionemos de páginas como rapidshare, megaupload, badongo, gigasize, etc., etc., etc.

Para instalarlo debemos tener java en nuestro sistema y descargar el fichero de esta dirección. A continuación lo descomprimimos (click derecho–>extraer aquí) y desde la terminal vamos al directorio de extracción
$ cd /home/usuario/JDownloader

y lanzamos el programa con
$ java -jar JDownloader.jar

Si encontramos en una página una cantidad de enlaces para descargar será necesario que los copiemos y cuando vamos a agregar (círculo verde con un más [+] blanco) aparecerán esos enlaces, aceptamos y comenzará la descargá de ellos.

Podemos configurar si tenemos una cuenta premium, o, caso contrario, el programa se encargará de esperar el tiempo suficiente y comenzará la descarga. Lo único que deberemos hacer en algunos casos es poner el captcha.

Instalar Skype en Ubuntu Intrepid Ibex

<voz de la conciencia>
Skype no es libreeee…..
</voz de la conciencia>

Conozco Skype desde hace tiempo, alguna vez lo instalé pero duró solo unos días en mi sistema

porque no tenía con quien hablar (entonces para que lo quiero). Hoy me entero que un amigo que vive en Francia lo usa, asi que me decidí a instalarlo. Sabiendo que no es libre (ergo no está en los repositorios) decidí buscar en internet como era el poceso de instalación. Recaí en páginas que daban fórmulas complicadísimas o agregaban un repositorio de medibuntu para soft no libre y era una complicación tras otra. Decidí hacer lo más simple, si no funcionaba volvería con esos inextricables manuales. Fui a la página de descargas de skype y me bajé la versión para ubuntu (7.04 y 8.04 dice).

Intenté instalarla con dpkg (se puede hacer doble click nomás, pero la consola nos ayuda y ya veremos como)
$ sudo dpkg -i sudo dpkg -i skype-debian_2.0.0.72-1_i386.deb

Me daba un error, debía tener libqt4-core y libqt4-gui
$ sudo aptitude install libqt4-core libqt4-gui
$ sudo dpkg -i sudo dpkg -i skype-debian_2.0.0.72-1_i386.deb

Voilá, Skype ya estaba en Aplicaciones–>Internet.

No podía hacer la llamada de prueba, así que para que funcionen el audio y el micrófono tuve que poner en Dispositivos de Sonido
Sonido entrante: Pulse
Sonido saliente: Pulse
Llamando: HDA Nvidia

Twitter desde Pidgin

Está bien, prometo que es el último y no le sigo metiendo cosas al pidgin, después mi novia no encuentra donde dice msn.

Esta vez es twitter.

Solo tenemos editar el sources.list
$ sudo gedit /etc/apt/sources.list

y agregar la siguiente línea al final
deb http://ppa.launchpad.net/sugree/ubuntu intrepid main

Después tecleamos en la terminal
$ sudo apt-get install pidgin-microblog

Finalmente en Pidgin habrá que elegir la opción Twitgin.

Skype en pidgin

Hace un tiempo vimos como agregarle el chat de facebook a pidgin, hoy vamos a ponerle un plugin de skype para poder charlar con nuestros contactos.

El plugin es bastante nuevo, pero funciona para lo básico y dicen sus desarrolladores que en un futuro irán agregando prestaciones. Por el momento para que funcione tiene que estar abierto skype.

Vamos a instalarlo

Es tan simpple como descargar
$ wget http://eion.robbmob.com/skype4pidgin.deb

e instalarlo
$ sudo dpkg-i skype4pidgin.deb

Sino se puede directarmente bajar el plugin y llevarlo a la carpeta de plugins de pidgin.

Para 32 bits descargar de acá
Para 64 bits descargar de acá

Y listo, una vez que copiamos el plugin a la carpeta correspondiente solo será necesario reiniciar pidgin, y el tendremos la nueva opción.
Suerte

Chat de facebook en Pidgin

Hace un tiempo que la página de facebook cuenta con un chat de mediocre rendimiento, pero útil para contactarnos con nuestros amigos en línea; googleando encontré un plugin para agregar el chat de facebook como una cuenta más en pidgin. Con este plugin podemos conectarnos a facebook, ver la lista de amigos, enviar y recibir mensajes, abuscar, gregar y quitar amigos y cambiar el status.

Para instalarlo debemos

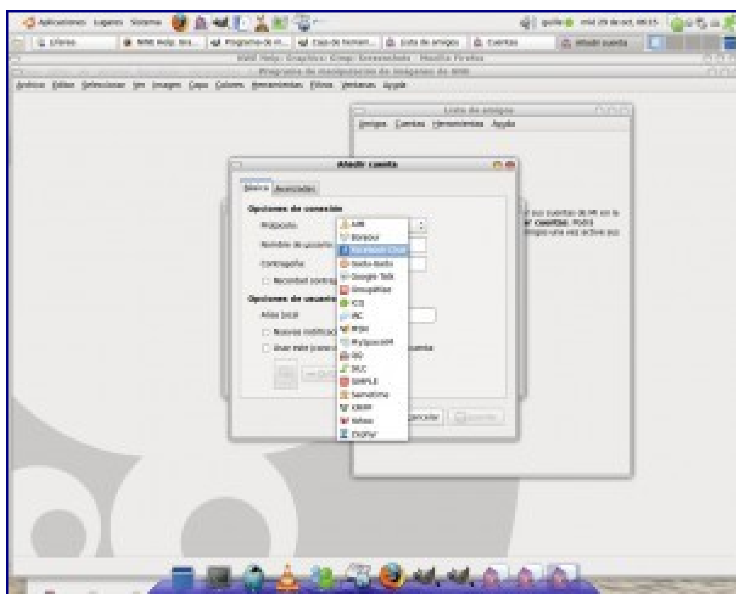
Descargar el plugin (desde consola)

$ wget http://pidgin-facebookchat.googlecode.com/files/pidgin-facebookchat-1.38.deb

Instalarlo

$ sudo dpkg -i pidgin-facebookchat-1.38.deb

A continuación reiniciamos pidgin (o lo abrimos) y al crear una nueva cuenta nos aparecerá la opción de facebook



Enviar mail desde la terminal con ssmtp

Para todo estamos acostumbrados a usar el entorno gráfico, ya que facilita mucho las cosas, pero la terminal es más rápida, y en algunos casos suele sernos util.
Primero tenemos que instalar ssmtp
$ sudo aptitude install ssmtp

Después configuramos el archivo correspondiente
$ sudo nano /etc/ssmtp/ssmtp.conf

Se nos abre el editor y configuramos los siguientes parámetros (el ejemplo será mi cuenta de gmail)

root=sartrejp@gmail.com
mailhub=smtp.gmail.com:587

AuthUser=sartrejp
AuthPass=lacontraseña
UseSTARTTLS=YES

control+o para guardar

Ahora, siempre en la terminal, escribimos
$ ssmtp destinatario@elquesea.com
(línea en blanco)
Subject: Asunto del mensaje
(línea en blanco)
Hola, te mando un mensaje desde la consola porque estoy aburrido o apurado)

Pulsamos control+d y el correo se ha enviado (tarda unos segundos).

Presten atención a las líneas en blanco, estas son necesarias, por lo que no se olviden de darle al enter.

Suerte

Agregar repositorios de Getdeb

Alguna vez hablamos de Getdeb, una página con programas para Ubuntu que suele tener aplicaciones que no vienen en los repositorios o versiones más nuevas de los programas que tenemos disponibles. Está web aloja gran cantidad de aplicaciones divididasen categorías (juegos, audio, desktop, red,etc., etc., etc.,) y lo que vamos a hacer es agregar sus repositorios para tener disponible más y mejor software. Primero editamos el sources.list
$ sudo gedit /etc/apt/sources.list

y luego agregamos esta línea

para Hardy
deb http://getdeb.masio.com.mx/ hardy/

para Intrepid
deb http://getdeb.masio.com.mx/ intrepid/

para Jaunty
deb http://getdeb.masio.com.mx/ jaunty/

---

[0] http://releases.mozilla.org/pub/mozilla.org/firefox/releases/3.5/linux-i686/xpi/

---

[1] http://www.google.com/chrome/intl/en/eula_dev.html?dl=unstable_i386_deb

---

[2] http://www.google.com/chrome/intl/en/eula_dev.html?dl=unstable_amd64_deb

---

Algunos Hacks, Tips o Tutoriales

Evitar el borrado de archivos

Otro pequeño y sencillo tip que puede resultar útil. Si tenemos algún archivo que queremos evitar su borrado accidental o por parte de algún alma maliciosa podemos protegerlo de la siguiente manera
$ sudo chattr +i nombredelarchivo

Para "des"protegerlo
$ sudo chattr -i nombredelarchivo

Es bastante bueno para archivos importantes o de configuración.

Convertir Imágenes en PDF

En primer lugar debemos instalar Imagemagick

$ sudo aptitude install imagemagick

para convertir una imagen ponemos
$ convert imagen.jpf imagen.pdf

para convertir varias imágenes o fotos en un archivo con las distintas imágenes en forma continua
$ convert *.jpg nombre.pdf

Sencillo, nada del otro mundo. Un tip como para que vean que no me olvidé del blog

---

Acelerar el arranque de Ubuntu

Lo primero que vamos a hacer es que los procesos arranquen en paralelo (teniendo doble núcleo), para ellos vamos a editar el fichero **/etc/init.d/rc**
$ sudo gedit /etc/init.d/rc

Cambiamos la entrada **CONCURRENCY=none** por **CONCURRENCY=shell**
Guardamos y salimos.

Después vamos a deshabilitar los servicios inútiles, cuantos menos servicios se ejecuten en el inicio del sistema, más
rápido arrancará el PC

Algunos ejemplos:

* Si no compartes carpetas con PCs bajo Windows, entonces deshabilita Samba.
* Si no tienes ningún dispositivo Bluetooth, deshabilita el soporte de BlueTooth.
* etc.

Para ello vamos a *Sistema–> Administración–>Servicios* y desmarcamos los que no usemos
Lo mismo con *Sistema–>Preferencias–>Aplicaciones al inicio*

Finalmente vamos a reiniciar la pc, cuando se cargue Grub, presiona ESC para que aparezca el menú. Sobre la línea con la booteamos habitualmente presionamos **E** para editar la línea. Sobre la línea que comienza por "kernel…" presionamos de nuevo **E** para editar la línea.
Vamos al final de la línea, y agregamos la palabra "*profile*" (sin las comillas)

Damos Enter para aceptar y luego **B** para bootear, esta vez va a tardar un poco más porque va a actualizar readahead. Se recomienda hacer esto luego de instalar Ubuntu o de un dist-upgrade. No sirve hacerlo a cada rato.

A mi, con estas cosas, logré una diferencia de unos 4 segundos. Ustedes dirán si les sirve también.

Notebook, ver estado de la batería

Este es un tip sencillo para ver el estado de la batería de una notebook.

Debemos poner en la termiunal:

$ cat /proc/acpi/battery/BAT0/info

(en mi caso funcionó con BAT1) y el resultado será:

present: yes
design capacity: 4400 mAh
last full capacity: 4542 mAh
battery technology: rechargeable

design voltage: 11100 mV
design capacity warning: 0 mAh
design capacity low: 0 mAh
capacity granularity 1: 1 mAh
capacity granularity 2: 1 mAh
model number: MS-1421

Serial number:

battery type: LION

OEM info: MSI Corp

Veamos los valores
design capacity: 4400 mAh
last full capacity: 4542 mAh
cuanto mayor sea la diferencia entre estos valores peor será el estado de nuestra batería y más cerca estaremos de necesitar un cambio. En mi caso la batería tiene una semana (no se asusten la diferencia en sus baterías es mucho mayor).

Solo un tip, espero que les sirva.

Script abrir terminal acá

Este es un script sencillo que nos agregará la opción, cuando estamos en un directorio, al hacer click derecho "abrir terminal aquí". Simplemente tenemos que crear un archivo de texto y poner en él lo siguiente:

#!/bin/bash
#
gnome-terminal –working-directory=$(echo $NAUTILUS_SCRIPT_CURRENT_URI
| sed "s/file:\/\/\//\//")

Lo guardamos con el nombre "Abrir terminal aca" (sin las comillas) dentro de /home/tuusuario/.Gnome2/nautilus-scripts

Finalmente le damos permisos de ejecución
$ sudo chmod +x /home/tuusuario/.Gnome2/nautilus-script/Abrir terminal aca <– Ponemos la "A" y apretamos tab para evitar problemas con el nombre
Y ya tendremos esta opción funcionando, al hacer click derecho, dentro de los scripts, tendremos la opción de abrir terminal acá.

Simple y efectivo, como corresponde a linux.

Ver los 10 comandos más utilizados

Este tip, simple e interesante, lo encontré en Kaeltas blog.

Solo deben introducir el siguiente comando:

$ history|awk '{print $2}'|awk 'BEGIN {FS="|"} {print $1}'|sort|uniq -c|sort -rn|head -10

y el resultado serán los 10 comandos más utilizados.

En mi caso, recién acabo de instalar Ubuntu (la actualización me había dado algunos problemitas y me llegaron los Cd's), por lo que solo obtengo estos resultados:
6 sudo
2 mv
1 su

---

1 history
¿Cuales son los tuyos?

Ver más de 5 marcadores en el menú lugares

Primero debemos instalar apt-build
$ sudo aptitude update
$ sudo aptitude install apt-build

Luego lo configuramos
* Nivel de Optimización: Medio
* Agregar el repositorio de apt-build a sources.list: Si
* Arquitectura: Elegir la que corresponda

Descargamos los archivos (desde el código fuente) necesarios para construir el panel de Gnome
$ sudo apt-get build-dep gnome-panel
$ sudo apt-build source gnome-panel

Vamos hasta donde está lo que descargamos y editamos el archivo correspondiente
$ cd /var/cache/apt-build/build/gnome-panel-*
$ sudo gedit gnome-panel/panel-menu-items.c

Elegimos el número de marcadores a mostrar
Buscamos la línea:
PHP Code:
if (g_slist_length (add_bookmarks) <= MAX_ITEMS_OR_SUBMENU) {
Y la reemplazamos por:
PHP Code:
if (g_slist_length (add_bookmarks) <= 20) {
Guardamos y salimos.

Ahora solo queda instalar el nuevo panel y reiniciarlo
$ sudo ./configure
$ sudo make
$ sudo make install
$ killall gnome-panel

Voilá, aora podés ver 20 lugares, o 10, o los que vos quieras

---

Ejecutar aplicaciones como root mediante arrastrar y soltar

No es nada fuera de lo común pero es un tip interesante.

La idea es crear un lanzador y ponerle como comando lo siguiente:
gksudo “gnome-open %u”

Colocamos el lanzador en el escritorio o en el panel. Ahora cualquier aplicación o archivo que arrastremos y soltemos sobre el lanzador se abrirá con la aplicación que corresponda con permisos de administración.

Es útil para editar archivos del root entre otras cosas. Espero les sirva.

Ubuntu 9.04: Actualizaciones y Control+Alt+Backspace

Dos cosas que me llamaron la atención de la nueva versión de Ubuntu, Jaunty Jackalope fueron que no me mostraba las nuevas actualizaciones y que la combinación de teclas Control+Alt+Backspace

no funcinaran. Es de conservador volver al sistema de las versiones anteriores, pero debo confesar que me resultaba cómodo, así que allá vamos.

Para las actualizaciones, debemos poner en la terminal lo siguiente:
$ gconftool -s --type bool /apps/update-notifier/auto_launch false

y para activar control+alt+backspace ponemos:
$ sudo aptitude install dontzap
$ sudo dontzap –disable

Borrar archivos rebeldes de la papelera

A muchos nos ha pasado, que queda algún archivo que persevera en su posición a nuestros sucesivos intentos de vaciar la papelera. Para solucionar este inconveniente haremos lo siguiente.

La papelera está en **/home/tuusuario/.local/share/Trash**

y tiene dos carpetas "*info*" y "*files*"

La próxima vez que algún archivo se te resista solo tendrás que poner en la terminal

$ rm -r /home/tuusuario/.local/share/Trash/info/*
$ rm -r /home/tuusuario/.local/share/Trash/files/*

Si en algún caso hay problemas de permiso, bastará con agregar "sudo" antes de "rm"

Instalar programas en Linpus Linux para usuarios de Acer Aspire One:

Presionar Alt+F2 en el cuadro que se abre escribir: terminal
En la terminal escribir:
$ xfce-setting-show
Seleccionar *Desktop, Behavior* y marcar "*Show desktop menú on right click*"
Cerrar y al hacer click derecho sobre el escritorio se desplegará el menú, al final tendremos la opción del gestor de paquetes.

Convertir PDF a TXT

Los archivos en PDf suelen ser cómodos, pero a veces necesitamos editarlos o simplemente nos resulta más cómodo tenerlos en texto plano, convertirlos es realmente sencillo, debemos poner en la terminal:

$ pdftotext -layout archivo.pdf archivo.txt

Solo eso y ya tendremos nuestro archivo en txt, pruébenlo.

Separar /home en una partición

En los comentarios del post anterior Ubunlog nos decía que viene haciendo una nueva instalación de cada alpha de Ubuntu 9.04 que se viene liberando, por ello se me ocurrió escribir un post enseñando a separar el /home y explicando brevemente las ventajas que esto implica.

Teniendo nuestro sistema configurado (wallpaper, tamaño y posición de los paneles, fuente, efectos, etc.) y también nuestros programas, toda esa configuración se almacena en nuestro /home/usuario y del mismo modo, guardamos en esa carpeta nuestros archivos (fotos, música, documentos, videos, etc.), por lo tanto si tenemos una partición para /home podemos reinstalar el sistema (o incluso instalar uno completamente distinto) manteniendo la configuración del sistema, de los programas y

todos nuestros archivos indemnes.

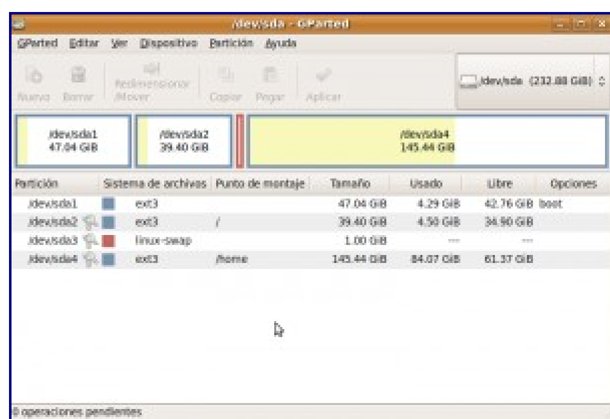
Es conveniente hacer una copia de respaldo antes de hacer modificaciones en las particiones del disco.

Para separar nuestro /home debemos diferenciar si la pc es nueva o si ya tenemos un sistema instalado.

Si la pc es nueva la situación es sencilla, debemos abrir el editor de particiones, reducir el tamaño de la única partición que tenga y crear una nueva en el espacio que ha quedado sin usar. Al instalar el sistema, elegiremos la primera partición para instalar, pondremos punto de montaje "/" y la otra partición como punto de montaje "/home"

Si ya tenemos un sistema instalado, debemos reducir la partición como anteriormente dijimos, reiniciar el sistema y copiar la carpeta /home a la nueva partición luego al reinstalar creamos el mismo usuario pero elejimos la nueva partición para montaje de /home y ya podremos instalar, reinstalar y cambiar el sistema conservando nuestra configuración y archivos.

En mi caso, tengo dos sistemas linux (en este momento Kubuntu y Ubuntu) compartiendo el mismo /home, de este modo puedo reinstalar cualquiera y probar otro sistema sin preocuparme por mis archivos. Les dejo una captura de mi disco para que se den una idea de como está particionado.



Recuperar la contraseña de Root

Lo primero que debemos hacer es reiniciar la PC.
Cuando cargue el GRUB presionamos la tecla **E** sobre el kernel con el cual iniciamos habitualmente, lo que nos permitirá editarlo

Seleccionamos la línea que dice */boot/vmlinuz*……y sobre ella nuevamente presionamos la tecla **E** para poder editarla, al final de esta ponemos **init=/bin/sh**, quedando así: **/boot/vmlinuz-2.5.22-2-486 root=/dev/sda2 ro vga=791 init=/bin/sh**

Apretamos ESC e iniciamos normalmente.

Al iniciar la shell, nos encontramos logueados como root (sin necesidad de una contraseña), por lo cual nos dirijimos al archivo */etc/shadow* y con el editor de tectos (gedit, nano, etc.) borramos el campo de la contraseña del usuario root, (sería algo más o menos así)

root:1lkPERaG5$Fjh958fEWmFfdrte58.45:159858:0:999999:7:::

Lo que vemos es la contraseña encriptada, asi que procedemos a borrar ese campo, guardamos los cambios y reiniciamos.
Nos logueamos como root
$:su root
y no nos pedira contraseña, así que le asignamos una:
#:passwd root

Escribimos la contraseña dos veces y listo, habremos reestablecido la contraseña del root.

Despertador desde la terminal

Hoy ha fallecido mi teléfono celular (que en paz descanse) y mañana debo levantarme temprano (a pesar de estar de vacaciones). Quería despertarme con la pc, y se me había ocurrido utilizar cron, pero un conocido me dio una solución más sencilla: usar **sleep** el tiempo y el reproductor de audio con el tema que quiero que comienze. En mi caso
$ sleep 360m;xmms /home/sartrejp/musica/tryo/desole.mp3

(desole, es una copia del gran tema de Tryo Desolé pour hier soir)

Sleep soporta *s* (segundos), *m* (minutos), *h* (horas) y *d* (días), luego del ";" ponemos nuestro reproductor (totem, amarok, rhythmbox, vlc, etc) y la ruta y el tema.

Sencillo, entendible y eficaz. Digno de linux.

Como cortar y pegar archivos

Recuerdo cuando tenía 16 o 17 años que me iba al cyber con 6 diskettes dde 3 1/2 bajaba algún programa que quería, lo cortaba con hacha (un programa para windows que cumplía esa función), llegaba a casa y pegaba los archivos de nuevo. Esto en linux es más fácil y no necesitamos ningún soft adicional, solo basta hacer lo siguiente:

$ split -b100m archivo.grande archivo_enpartes.@

Eso nos divide el archivo.grande en pedazos de 100 mb (en vez de *m* que son mb puede usarse *k* para kb o *b* para bytes)

Para volver a unirlos bastará con poner

$ cat archivo_enpartes.* > archivo_pegado.grande@

Alias: Recordar comandos facilmente

Muchas veces tenemos que ejecutar comandos en la terminal que no son fáciles de recordar, son largos o tienen demasiados parámetros; una forma sencilla de ejecutarlos es creando un alias. Estos alias nos permiten elegir una palabra para identificarla con un comando.

Para crear un alias debemos poner

$ alias nombrequeledamos="comando a ejecutar"

Por ejemplo:
$ alias instalar="sudo aptitude install"

Ahora para instalar un paquete (por ej. emesene) bastará con poner
$ instalar emesene

Para ver la lista de los alias que tenemos
$ alias

Verás que en Ubuntu por defecto viene: alias ls='ls –color=auto' (para mostrar el resultado de ls con distintos colores).

Para quitar un alias basta con poner unalias y el nombre a quitar (para seguir con el ejemplo)
$ unalias instalar

Si recién instalaste ubuntu (o cualquier distro de linux) no es muy recomendable el uso de alias, mejor aprendé y acostumbrate a usar los comandos, pero si ya los tenés conocidos son buenos para

ahorrar tiempo y facilitar tareas

Por ejemplo para contertir avi a mpeg podemos hacer:

$ alias convertir=”mencoder ffmpeg -i“

Ahora escribimos:
$ convertir videoorigen.flv videosalida.avi
(obvio, se le pueden poner otras opciones -bitrate por ejemplo-)

Más comunes, para ahorrar tiempo, pueden ser:
$ alias instalar=”sudo aptitude install”
$ alias remover=”sudo aptitude remove”
$ alias actualizar=”sudo aptitude update”

Y así, para crear los que consideremos necesarios y nos faciliten tareas

Para guardarlos y que nos queden siempre a mano debemos editar ~/.bashrc

$ sudo gedit ~/.bashrc

y añadimos los alias que vayamos a conservar.

Atajos del teclado

Para facilitar algunas tareas disponemos de varios atajos de teclado, entre los más útiles podemos encontrar:

Cambiar entre ventanas: Alt+Tab

Mostrar archivos ocultos: Control + H

Cambiar de escritorio: Control + Alt + Flecha derecha o izquierda
Cambiar de escritorio y llevarnos la ventana que estamos usando: Control + Shift + Alt + Flecha

Reiniciar el entorno gráfico: Control + Alt + Backspace

Acceder a consolas “puras”: Control + Alt +F1 (F2, F3… F6)
Acceder a consolas “gráficas”: Control + Alt + F8 (F9, F10, F11, F12)

Nueva solapa (pestaña): Control + T (Nautilus, firefox, etc.)
Nueva ventana: Control + N
Posicionarnos en el buscador: Control + K (Firefox)

Abrir menú aplicaciones (desde ahí se navega con las flechas de navegación): Alt + F1

Ejecutar aplicaciones: Alt + F2

Cerrar aplicaciónes: Alt + F4

Mostrar escritorio: Control + Alt + d

Ver propiedades de los archivos: Alt + Enter

Renombrar archivo o carpeta: F2 (teniéndolo seleccionado)

Crear carpeta: Control + Shift + n

Seleccionar todo: Control + a
Copiar selección: Control + c
Cortar selección: Control + x
Pegar: Control + v

Imprimir desde consola

Existe la posibilidad de mandar a imprimir un documento desde la terminal; para ello se utiliza el comando lpr. La sintaxis es “*lpr nombredeldocumento*”

Si queremos imprimir varias páginas debemos la sintaxis es la siguiente:
$ lpr #nºdecopias nombredeldocumento (ej. $ lpr #2 readme.txt)

Para más información
$ man lpr

Convertir archivos .nrg a .iso

Para mi sorpresa, en los repositorios hay un programa que sirve para esta tarea, se llama nrg2iso (siempre muy descriptivos los nombres -por suerte-). Con este programita (solo debemos descargar 5 kb) se extrae la información iso9660 de los archivos de Nero .nrg.

Para instalarlo, en la terminal debemos poner:
$ sudo aptitude install nrg2iso

Y para ponerlo a andar:
$ nrg2iso imagen.nrg imagen.iso

Sencillo, liviano y efectivo. Digno de linux.

Guardar salida de man en pdf

Esto es algo que me sirvió mucho. Lo primero que nos encontramos cuando tenemos una duda que los demás consideran “simple” es que nos mandan a leer. Si tecleamos en la consola “$ man nombredelcomando” nos saldrá el manual para leerlo, explicando su utilidad, modo de usovariantes, etc; pero debemos reconocer que leer desde la terminal no es algo del todo agradable (sobre todo si el texto tiene una extensión considerable). Para facilitar la lectura podemos pasar la salida de “man” a un archivo .pdf de forma muy sencilla: En la terminal escribimos:

$ man -t comandoaleer | ps2pdf -> nombredelarchivoaguardar.pdf

Por ejemplo, para guardar en PDF el man de nmap (muy buen scanner)
$ man -t nmap | ps2pdf -> manualnmap.pdf

y en la carpeta /home/usuario encontraremos el archivo guardado.

Crear un directorio cifrado con eCryptfs

eCryptfs no viene por defecto en Ubuntu Hardy pero está en los repositorios. Vamos a ver como utilizarlo.
Primero para instalarlo

$ sudo apt-get install ecryptfs-utils

Ahora hay que crear un directorio que es el que vamos a cifrar. En la carpeta de usuario ponemos

$ mkdir ~/Topsecret

Le cambiamos los accesos para que otros usuarios no puedan acceder (en caso de ser necesario)

$ chmod 700 ~/Topsecret

Ahora montamos eCryptfs en la carpeta creada

$ sudo mount -t ecryptfs ~/Topsecret ~/Topsecret

Te pedirá una contraseña y algunas opciones y voilá.
Ahora probá poniendo unos archivos dentro de la carpeta, desmontá la carpeta e intentá ver los archivos

$ sudo umount ~/Topsecret

Solo queda volver a montarla como hace un rato, para eso se pueden crear un par de lanzadores (aplicación en terminal). Si bien no lo he probado en Intrepid Ibex, en teoría, el directorio /Topsecret debería montarse y desmontarse automáticamente.

Atajo del teclado para abrir la consola

Esto no es ningun truco ni nada complicado, sino una de las funciones que nos da Ubuntu, que suele ser útil y no muy explorada.

Continuamente estamos yendo a la consola para descomprimir archvos, instalar, compilar, determinar porque falla algún programa, etc. y esta es una buena opción para agilizar el acceso a la consola.

Lo primero que debemos hacer es ir a *Sistema–>Preferencias–> Combinaciones de Teclas* (Keyboard Shortcuts en inglés -aunque no se porque algunos tienen su ubuntu en inglés) Buscamos en la lista que se despliega donde dice *correr una terminal* (o *lanzar una terminal*) y a la derecha, en la columna de atajos, hacer click. Se nos dara la posibilidad de ingresar el atajo que queremos usar, puede ser el que quieras, mientras no choque con alguno ya establecido (por ej **Ctrl+Alt+z**).

Listo, a partir de ahora, cuando presionemos la combinación nos aparecerá la terminal lista para usar.

Suerte!

La papelera en el escritorio

En lo personal prefiero dejar el escritorio vacío, totalmente limpio, y tener las dos barras arriba, pero cuando uno llega desde windows puede costar acostumbrarse a la papelera sobre la barra (aunque es bastante más práctico).
De todos modos, vamos a expplicar como poner la papelera en el escritorio, para el que prefiera tenerla así.
Abrimos la terminal y escribimos **gconf-editor**
Eso nos va a abrir el panel para configurar el escritorio Gnome
Ahí vamos a *apps–> nautilus –> desktop*
y marcamos la *opción trash_icon_visible*
Eso será suficiente y ya tendremos la papelera en el escritorio. Tal vez a alguno le sirva.

Descomprimir archivos en linux

Continuamente nos encontramos con archivos de distinta extensión, vamos a ver como descomprimir cada uno.

.tar
$ tar xvf archivo.tar

.tar.gz - .tar.z - .tgz
$ tar xzvf archivo.tar.gz

.gz (solo para archivos, no para directorios)

$ gzip -d archivo.gz

.bz2 (solo para archivos, no para directorios)
$ bzip2 -d archivo.bz2

.tar.bz2
bzip2 -dc archivo.tar.bz2 | tar -xv
$ tar jvxf archivo.tar.bz2

.zip
$ unzip archivo.zip

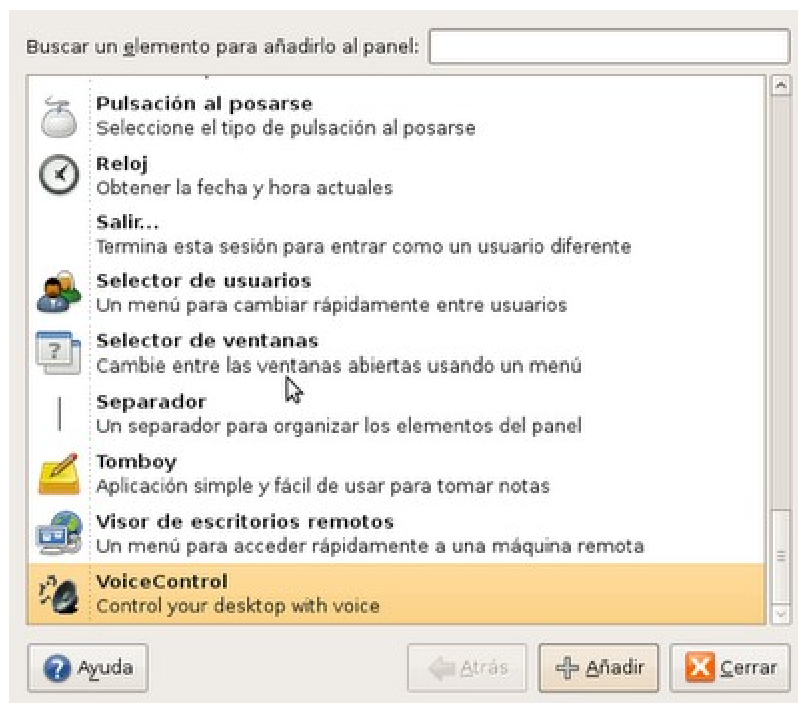
.rar
$ rar -x archivo.rar

Controlar Ubuntu con la voz

Gnome Voice Control es una aplicación para GNOME que permite controlar algunas funciones del sistema (cerrar o abrir ventanas, maximizarlas y minimizarlas, abrir la terminal, abrir el editor de textos, etc)

Lo instalamos:
$ sudo aptitude install gnome-voice-control

Una vez instalado debemos hacer clic derecho sobre el panel y añadir al panel "VoiceControl" desde las opciones que nos da.



Los comandos que reconoce son:

- Next Window
- Minimize Window
- Maximize Window
- Close Window
- Run Terminal

- Run Text Editor
- Run Mail

Por ahora son pocos comandos y en eiinglés, pero por medio de la página VoxForge podés "donar" tu voz, grabando algunas frases para que se desarrolle en español y para agregar comandos.

Para los que son totalmente cómodos, es una buena opción, ¿no?

Limpiando Ubuntu (y recuperando un poco de espacio)

Seguramente en unos meses de uso de ubuntu has instalado y desinstalado programas (buscando un buen messenger o alguna otra aplicación por ejemplo), lo que vamos a ver es como limpiar ubuntu de los paquetes y archivos que ya no usamos.

1.- Si vamos a eliminar un programa y queremos eliminar sus dependencias debemos hacerlo con
$ sudo aptitude remove -purge nombre del paquete
Aunque también podríamos ir a synaptic y "marcar para eliminar completamente".

2.- También podemos desde la consola ejecutar
$ sudo apt-get autoremove
y de este modo se eliminarán algunos paquetes innecesarios (seguramente alguna vez te habrá salido en la consola que tal paquete no era necesario y que uses este comando para eliminarlo)

3.- Desde la consola podemos instalar Deborphan, una aplicación que busca paquetes huérfanos y los lista para que los eliminemos. También podemos instalar Gtkorphan, el entorno gráfico para deborphan
$ sudo apt-get install deborphan gtkorphan
Es un programa bastante sencillo, en cuanto lo instalemos, lo encontramos en sistema, administración. Al ejecutarlo lista los paquetes y nos da la opción de eliminarlos.

4.- Archivos que se pueden borrar sin riesgo
/home/username/.thumbnails/normal
/home/username/.thumbnails/fail
/var/cache/apt/archives (acá queda una copia de lo que instalas desde synaptic, ¿viste que para volver a instalar un programa no tiene que descargarlo? puede servir si estás seguro de no volver a necesitarlo)
También podés eliminar la caché de firefox (herramientas, borrar datos privados), archivos de backup, etc.
Espero les sea útil y recuperen algunos kbs….

Limpiando Ubuntu II

Al principio del blog, escribí esta entrada sobre como limpiar ubuntu. Hoy vamos a ver otras opciones que también nos ayudarán a ganar algo de espacio.

1.- La primera opción es por medio de synaptic. Lo que vamos a hacer es eliminar los paquetes "residuales" que van quedando en nuestro sistema. Para ello abrimos el gestor de paquetes synaptic y vamos en la columna de la izquierda a "*no instalados*" *configuración residual*, los marcamos y eliminamos.

2.- Localepurge: Esta aplicación que se instala desde synaptic o desde la terminal sirve para eliminar los paquetes de idioma que no usemos. Para ello ejecutamos localepurge con permisos de root
$ sudo localepurge

Elegimos los idiomas que queremos consevar (en mi caso inglés y español -por las dudas vió, que no todo está traducido-) y eliminará los demás.
A partir de ahora, al instalar una aplicación nueva, solo instalará esos idiomas.

Escucha tu disco duro

Alguien lo tenía como firma en el foro de ubuntu-ar y me pareció… ¿curioso? ¿entretenido? No sé, la cuestión es que ando falto de imaginación así que lo posteo, para el que le llaman la atención este tipo de cosas, como a mí.

Para escuchar tu disco duro solo deberás poner en la terminal

$ sudo cat /dev/sda | aplay -fdat

¿Que tan libre está tu pc?

Hoy en Ubuntronics (blog que recomiendo visiten) vi el siguiente post que transcribo textual:

Si quieres saber que tan libre eres solamente tendrás que instalar vrms (Virtual Richard M. Stallman) un programa que analiza el conjunto de paquetes instalados en un sistema basado en Debian y que muestra cuáles no son libres. Generalmente, estos paquetes son los que pertenecen a la rama non-free (no libre).
Instalación y modo de uso:

Mas sencillo imposible, los instalamos con:

$ sudo apt-get install vrms

Para usarlo solo basta con ejecutar en una terminal:

$ vrms

---

sudo !!

Post corto, simple y útil, si en la terminal ponemos
$ sudo !!

ejecuta el último comando introducido como administrador. Útil cuando olvidamos poner sudo delante de un comando.

Trucos en linux (huevos de pascua)

Presionen *Alt-F2* para “Ejecutar una aplicación”. Escriben “*gegls from outer space*” (sin las comillas) y presionan “*Ejecutar*”. se usa para una mascota no oficial, una “cabra genéticamente modificada”, un juego en que sos un pez y tenes que matar a las cabras.

Presionen *Alt-F2* para “Ejecutar una aplicación”. Escriben “*free the fish*” (sin comillas) y presionan *ejecutar*. les aparecera “Wanda the fish”. Ojo, quedará dando vueltas por el escritorio…. jajaj

Presionen *Alt-F2* para “Ejecutar una aplicación”. Escribir “*zenity –about*” (sin comillas) y presionan ejecutar. Se abre una ventana con los créditos de la aplicación Zenity. Al aparecer la ventana presionar las letras “**z**”, “**e**” y “**n**”.

En el procesador de textos OpenOffice, documento nuevo y escriban StarWriterTeam y presionen F3

En la hoja de calculo escriban =GAME(”StarWars”)

Fuera de las celdas a1 a c3, escribir =Game(A1:C3;”TicTacToe”)

En firefox, en la barra de navegación escriban about:mozilla
Prueben también **about:robots**

En la terminal escriban **zcat /usr/share/doc/linux-image-`uname -r`/changelog.Debian.gz | egrep -e “Release”**

probado en ubuntu.

(si te molesta wanda yirando por la pantalla, *alt+f2* “*pkill gnome-panel*” y *ejecutar*

Recuperar archivos eliminados

A quien no se le ha borrado por accidente un archivo importante de su disco duro o de una memoria? O también que tu memoria la has formateado y te das cuenta que ahí habíia archivos que necesitabas.
Bueno, la solución está en software de recuperación, pero esta clase de software bastante costoso. Una persona normal no puede pagar este tipo de software, pero ¿para que usar software privativo si se puede tener opciones libres?
Acá es donde entra este software de recuperacion con licencia GPL, TESTDISK y PHOTOREC.



Estos Softwares son de consola, pero son muy intuitivos:

Directamente de la wiki del proyecto:
TestDisk es un poderoso software gratuito de recuperación de datos! Fue principalmente diseñado para ayudar a recuperar particiones perdidas y/ó volver discos no booteables a booteables nuevamente cuando estos síntomas son causados por software con fallas, ciertos tipos de virus ó error humano (como borrar accidentalmente su Tabla de Particiones). La recuperación de la Tabla de Particiones usando TestDisk es realmente fácil.
TestDisk puede
* Arreglar la Tabla de Particiones, recuperar particiones eliminadas
* Recuperar sectores de booteo FAT32 de su backup
* Reconstruir sectores de booteo FAT12/FAT16/FAT32
* Arreglar tablas de booteo de tipo FAT
* Reconstruir sectores de booteo NTFS
* Recuperar sectores de booteo NTFS de su backup
* Arreglas la MFT usando la MFT mirror
* Localizar el Superblock de Backup de ext2/ext3
TestDisk tiene características para expertos y principiantes. Para aquellos que saben poco y nada sobre técnicas de recuperación de datos, TestDisk puede ser usado para recolectar información detallada sobre un disco que no bootea, la cual después puede ser enviada a un técnico para mayor análisis. Aquellos más familiarizados con dichos procedimientos pueden encontrar en TestDisk una herramienta útil para realizar recuperación de datos on-site….

Para mayor info visita la wiki: http://www.cgsecurity.org/wiki/TestDisk_ES

Para instalar en ubuntu:
“**$ sudo aptitude install testdisk**” o buscalo en Synaptic

Ahora un mini tutorial para recuperar datos borrados de una Memoria USB:

1.- Con el software ya instalado abre la terminal y tipea

$ sudo photorec

y te aparecerá una ventana en la que si te fijas bien verás que te muestra los dispositivos conectados al sistema, por ejemplo:

Disk /dev/sda - 160 GB / 149 GiB (RO) - ATA FUJITSU MHY2160B
Disk /dev/sdb - 4043 MB / 3856 MiB (RO) - USB 2.0 USB Flash Drive
Disk /dev/sr0 - 4557 MB / 4346 MiB (RO) - Optiarc DVD RW AD-7530B

Supongamos que queremos recuperar datos borrados el Disco USB /dev/sdb, entonces lo seleccionamos y presionamos enter en "[Proceed]"

2.- Entonces tendremos que seleccionar el tipo de partición. Por lo regular en las memorias se usan los sistemas de archivos de windows fat, fat32 o NTFS. (como vez este programa tiene soporte para muchos formatos)

La USB que tengo tiene el sistema de archivos Fat asi que seleccionamos la opcion Intel/Partición.
3.-Proseguimos, entonces el programa te mostrará las particiones de el disco (en este caso la USB): Ahora hay que seleccionar la partición donde se desea recuperar los datos, en la usb solo tiene una partición, por lo que se selecciona automáticamente, presionamos la tecla enter para continuar.

4.- El programa nos preguntará que tipo Sistema de Archivos tiene el disco en el que guardará los datos Recuperados:

Como tengo linux instalado, mi disco duro esta particiona en ext3, entonces la seleccionamos la opcion: [ext2/ext3] ext2/ext3/ext4 filesystem

5.- Luego de presionar enter en la opción anterior, nos saldrán dos opciones.
personalmente yo solo he usado la opción Whole (whole=entero), que lo que hace es extraer archivos del disco entero.
La seleccionas y continuamos.

6.- Ahora hay que decirle al programa en que lugar hay que guardar los archivos recuperados: es este caso lo guardaremos en la siguiente direccion: /home/tuusuario/public_html

teclea Y para aceptar o N para cancelar

7.- Listo!!, El Programa ira recuperando todos los archivos de la memoria usb y los guardará en la carpeta public_html.

N. del E.: Tengan cuidado cuando y donde recuperan archivos, lo digo por experiencia propia; una vez lo usé frente a quien no debía y comenzaron a aparecer archivos que yo ni recordaba que alguna vez estuvieron en la pc. Quedan avisados.

Jugar Pac-Man desde la consola

Como verán, con el escaso tiempo que tengo, no les traigo grandes post o tutoriales, pero bueno… es lo que hay (y todavía me queda más de un mes así).

Para jugar al pac-man desde la consola, solo debemos instalar el paquete pacman4console
$ sudo aptitude install pacman4console

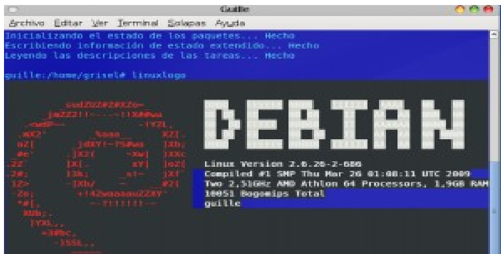
Para lanzarlo
$ pacman4console

Un poco de información de manera agradable

Me refiero con este título tan ambiguo a una simple aplicación por consola que se llama linuxlogo.

Para instalarla, ponemos en la terminal:
$ sudo aptitude install linuxlogo

Luego la ejecutamos:
$ linuxlogo



La siguiente opción nos da algunas opciones más
$ linuxlogo -h

<u>Distros y Sabores</u>

Instalando KDE 4.2 en Ubuntu en Intrepid

Las mejoras de KDE 4.1 a 4.2 son considerables, sobre todo en cuanto a estabilidad, por lo que vamos a ver como instalar esta versión en ubuntu.

Para hacerlo debemos agregar una nueva línea a nuestros repositorios, para ello editamos el sources.list
$ sudo gedit /etc/apt/sources.list

y agregamos al final del archivo la siguiente línea:
deb http://ppa.launchpad.net/kubuntu-experimental/ubuntu intrepid main

Guardamos, cerramos, y ponemos en la terminal, para autenticar el repositorio, lo siguiente:
$ gpg –keyserver keyserver.ubuntu.com –recv-keys 493B3065 && gpg –export -a 493B3065 | sudo apt-key add -

Ahora actualizamos
$ sudo aptitude update

E instalamos
$ sudo aptitude install kde
Que lo disfruten

Traducir KDE 4.X al español

Si tenés KDE 4 (en inglés) para traducirlo al español debes instalar los siguientes paquetes:

$ sudo aptitude install language-pack-es language-pack-es-base language-pack-kde-es language-pack-kde-es-base language-support-es language-support-translations-es language-support-writing-es kde-l10n-es

---

Openbox, un escritorio ligero (y configurable)

Hace rato que daba vueltas con una pc con pocos recursos y buscaba que instalarle. Tras pasar por

Zenwalk, Vectorlinux, Damn Small Linux, Tuquito, Musix y ya ni recuerdo que otra distribución, me decidí por instalar Debian netinstall (que ocupa solo 30 mb) con un sistema mínimo, sin entorno gráfico ni nada.

Tras algunas pruebas di con Openbox un gestor de ventanas muy ligero (lo que sería metacity en Ubuntu) y muy configurable. Para darle el estilo que queremos (de entrada solo hay una pantalla gris) contamos con las siguientes herramientas:

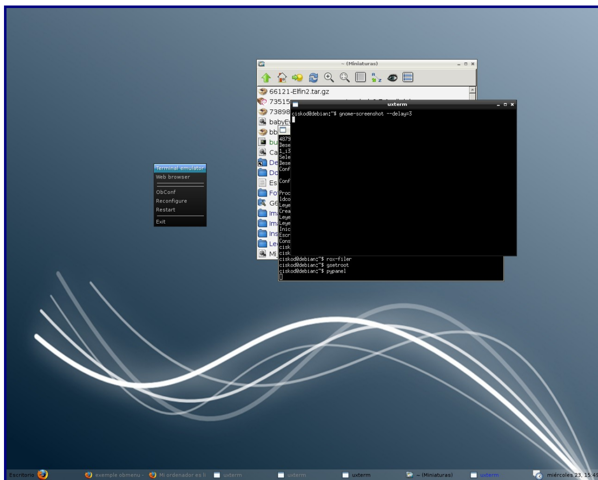
Obconf (para configurar el theme y otras opciones)
MenuMaker (genera automáticamente el menú con todas las aplicaciones instaladas)
Obmenu (para configurar el menú a nuestro gusto)
Pypanel o Fbpanel (panel para las área de trabajo, reloj, aplicaciones activas, etc.)
Rox Filer (para manejo de archivos - lo que sería nautilus-)

Con esas herramientas la pc vuela a pesar de ser pentium IV y sus 100 mb de ram, se puede ver una película, usar el gaim, navegar con dillo (u opera pero ya se nota el peso, y con firefox…. pero es un mal necesario jeje).

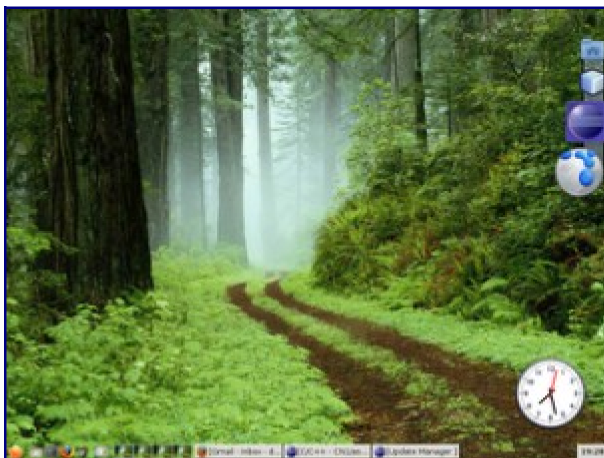
En ubuntu pueden instalarse estas opciones desde los repositorios, así que si la pc anda lenta, si xubuntu no puede con tus aplicaciones, acá hay una buena opción.

Les dejo algunas capturas

Con pypanel



Con fbpanel



Como instalar Google Android en Ubuntu



Vamos a ver como instalar Google Android en Ubuntu Desktop. Esto puede servirle a quien quiera desarrollar aplicaciones para estos teléfonos “inteligentes”. Veremos como se hace.

En primer lugar, para instalar Android debemos tener Java y Eclipse.

$ sudo apt-get install sun-java6-bin

En referencia a eclipse, en los repositorios de Hardy e incluso en los de la beta de Ibex, está la versión 3.2, y Android requiere para funcionar la versión 3.3 o 3.4, por lo que deberemos descargarlo de esta página

Para instalarlo (una vez que finalize la descarga), descomprimimos el archivo

$ tar xvfz eclipse-jee-ganymede-linux-gtk.tar.gz

Dentro del directorio que descomprimimos está el ejecutable eclipse, podemos lanzarlo desde ahí o crear un lanzador

Click derecho, crear un lanzador, Nombre eclipse, comando /home/tu usuario/eclipse/eclipse

A continuación descargamos Android, aceptamos la licencia y elegimos el paquete para Linux. Debemos descomprimirlo.

El directorio android-sdk-linux_x86-1.0_r1 tiene un subdirectorio llamado tools /home/tuusario/android-sdk-linux_x86-1.0_r1/tools, debemos abrir ~ /. bashrc y añadir la siguiente línea

```
[...]
export PATH=${PATH}:/home/tuusuario/android-sdk-linux_x86-1.0_r1/tools
[...]
```

Ahora debemos instalar el plugin de Android para eclipse, así que dentro de eclipse vamos a *Software Updates—>Available software—->Add site*

Agregamos https://dl-ssl.google.com/android/eclipse/ y le damos a Ok.

De nuevo desde la pestaña *Available software*, elegimos Developer tools, y desde ahí instalamos el Android development tool y Android editor.

A continuación, vamos a *Windows, preferences*, elegimos Android de la columna de la izquierda y (browse–Android) y en *Android preferences /home/tu usuario/android-sdk-linux_x86-1.0_r1*

Aceptamos, y debemos reiniciar eclipse.

Una vez que reiniciamos le damos a *New —> Project* y entre las opciones nos saldrá el wizard de Android

http://code.google.com/android/documentation.html

Crear una distro de linux con Knoppix

Alguna vez intenté hacer una, lleva trabajo y dedicación y rara vez los resultados son mejores que los de las distros conocidas (red hat, suse, ubuntu, etc.). De todos modos, es interesante y causa mucha satisfacción, por los que les dejo este “mini - howto” que encontré en http://losinvisibles.net

Knoppix: Es una distribución GNU-Linux basada en Debian que es arrancable directamente desde

CD sin instalar nada en el disco duro. Cabe aclarar también que es una distribución pequeña, por lo que, si bien tiene todo lo necesario para funcionar, es poco lo que tendrás que remover y mucho para agregar hasta que quede a tu gusto.

- Bajarnos una knoppix. http://www.knoppix.org/
- Copiar knoppix a una particion. Nos haran falta mas de 2 Gb
  cp -Rp /KNOPPIX/* /mnt/hda4/
- Nos situamos dentro del sistema creado
  chroot /mnt/hda4/KNOPPIX
- Montamos el sistema proc
  mount -t proc /proc proc
- Realizamos todas las modificaciones que nos vengan en gana
  Por ejemplo
  apt-get remove [paquete]
  apt-get install [paquete]
  Para sallir
  exit
- Regeneramos la KNOPPIX
  mkisofs -R -L -allow-multidot -l -V "KNOPPIX iso9660 filesystem" -o cloop.iso -hide-rr-moved -v /mnt/hda4
- Comprimimos el sistema de archivos con cloop
  create_compressed_fs cloop.iso 65536 > KNOPPIX
- Creamos la imagen la imagen para el CDROM
  mkisofs -f -l -r -J -V "knoppix" -hide-rr-moved -v -b KNOPPIX/boot.img -c KNOPPIX/boot.cat -o knoppix.iso /KNOPPIX
- Si quisiesemos personalizar el idioma u otra cosa
  Debemos montar el boot.img
  mount -t msdos -o loop boot.img /mnt
  Ahí el fichero syslinux.cfg es el de configuración
- Si queremos configurar el arranque
  Montamos el miniroot.gz. Descomprimimos
  gzip -d /tmp/miniroot.gz
  Montamos
  mount -t ext2 -o loop /tmp/miniroot /amontar
  El fichero de configuración del arranque es: linuxrc
- Crear la imagen para el CDROM como hemos indicado antes

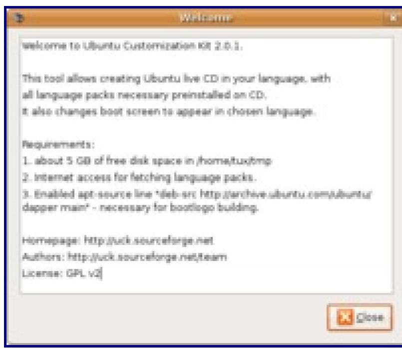
Crea tu distribución basada en Ubuntu con UCK

Ubuntu Customization Kit (UCK) es una herramienta que nos simplifica (muchísimo) la tarea de crear una nueva distribución totalmente personalizada basándose en Ubuntu, Kubuntu, Xubuntu o Edubuntu.

UCK nos permite seleccionar el lenguaje; agregar o eliminar paquetes (lenguaje, aplicaciones), módulos, etc; elegir el escritorio; entre otras cosas.

Se trabaja a partir de una imagen .iso que tengamos y elegimos el nombre de resultado, poco más tendremos para hacer y ya tendremos nuestra distribución autoarrancable, liveCD, etc.

Descargar[0]



Desinstalar kubuntu-desktop/xubuntu-desktop

Esta fue una de mis primeras entradas, pero dadas las modificaciones sufridas realizadas sobre KDE y XFCE, la renuevo.
Si tenés Ubuntu, seguramente has querido probar KDE 4 o XFCE 4. Instalarlas es tan simple como poner en la terminal

$ sudo aptitude install kubuntu-desktop

$ sudo aptitude install xubuntu desktop

Al reiniciar el entorno gráfico (**alt+control+backspace**) tendremos en "opciones" la posibilidad de elegir el entorno a iniciar.

El problema es que nos encontramos con un elevado número de aplicaciones que realizan funciones similares. Ahora si lo que queremos es desinstalar cualquiera de los entornos no basta con poner "remove xubuntu-desktop" (o kubuntu) ya que nos quedan varios paquetes pululando en nuestro sistema. ¿La solución?

Para desinstalar Kubuntu (pegar en la terminal)

$ sudo aptitude remove adept akregator amarok amarok-common amarok-engine-xine apport-qt ark dictionaries-common dolphin dragonplayer exiv2 foomatic-db-gutenprint gdebi-kde gnupg-agent gtk-qt-engine guidance-power-manager gwenview hpijs-ppds hplip-gui ijsgutenprint install-package jockey-kde k3b k3b-data kaddressbook kamera kate kde-icons-oxygen kde-printer-applet kde-window-manager kde-zeroconf kdebase-bin kdebase-data kdebase-plasma kdebase-runtime kdebase-runtime-bin-kde4 kdebase-runtime-data kdebase-runtime-data-common kdebase-workspace-bin kdebase-workspace-data kdebase-workspace-libs4+5 kdebluetooth kdegraphics-strigi-plugins kdelibs-bin kdelibs5 kdelibs5-data kdemultimedia-kio-plugins kdepasswd kdepim-kresources kdepim-strigi-plugins kdepim-wizards kdepimlibs-data kdepimlibs5 kdeplasma-addons kdeplasma-addons-data kdeplasma-addons-libs4 kdesudo kdm kfind kgrubeditor khelpcenter4 klipper kmag kmail kmix kmousetool knotes konqueror konqueror-nsplugins konqueror-plugin-searchbar konsole kontact konversation kopete korganizer krdc krfb ksnapshot ksysguard ksysguardd ksystemlog ktimetracker ktorrent kubuntu-artwork-usplash kubuntu-default-settings kubuntu-desktop kubuntu-docs kubuntu-konqueror-shortcuts kuser kvkbd kwalletmanager language-selector-qt libakonadiprivate1 libcapseo0 libcaptury0 libclucene0ldbl libdbus-1-qt3 libdbus-qt-1-1c2 libexiv2-4 libifp4 libk3b3 libkcddb4 libkdecorations4 libkdepim4 libkholidays4 libkipi-common libkipi5 libkleo4 libkonq5 libkonq5-templates libkpgp4 libksieve4 libkwineffects1 libmimelib4 libnjb5 libokularcore1 libphonon4 libplasma2 libpoppler-qt4-3 libpq5 libqca2 libqca2-plugin-ossl libqimageblitz4 libqt4-help libqt4-webkit libqt4-xmlpatterns libraptor1 librasqal0 librdf0 libruby1.8 libsearchclient0 libsoprano4 libstreamanalyzer0 libstreams0 libstrigihtmlgui0 libstrigiqtdbusclient0 libtunepimp5 libvncserver0 libzip1 linux-headers-generic mediamanager network-manager-kde okular okular-extra-backends openoffice.org-base-core openoffice.org-calc

openoffice.org-common openoffice.org-core openoffice.org-draw openoffice.org-emailmerge openoffice.org-impress openoffice.org-kde openoffice.org-math openoffice.org-style-crystal openoffice.org-style-human openoffice.org-writer oxygen-cursor-theme phonon phonon-backend-gstreamer phonon-backend-xine pinentry-gtk2 pinentry-qt4 plasmoid-quickaccess python-kde4 python-qt3 python-qt4 python-qt4-common python-qt4-dbus python-sip4 python-uno raptor-utils redland-utils ruby ruby1.8 software-properties-kde soprano-daemon speedcrunch strigi-client strigi-daemon system-config-printer-kde systemsettings update-manager-kde update-notifier-kde && sudo aptitude install ubuntu-desktop

Para desinstalar xubuntu (pegar en la terminal)

$ sudo aptitude remove a2ps abiword abiword-common abiword-help abiword-plugin-grammar abiword-plugin-mathview abiword-plugins aspell aspell-en aumix catfish cupsys-driver-gutenprint dictionaries-common exo-utils gnumeric gnumeric-common gnumeric-gtk gpicview gtk2-engines-xfce latex-xft-fonts libaiksaurus-1.2-0c2a libaiksaurus-1.2-data libaiksaurusgtk-1.2-0c2a libdiscid0 libexo-0.3-0 libgdome2-0 libgdome2-cpp-smart0c2a libglib2.0-data libgoffice-0-6 libgoffice-0-6-common libgoffice-gtk-0-6 libgsf-gnome-1-114 libgtkmathview0c2a liblink-grammar4 libloudmouth1-0 libnotify-bin libots0 libt1-5 libtagc0 libthunar-vfs-1-2 libtunepimp5 libxfce4mcs-client3 libxfce4mcs-manager3 libxfce4util4 libxfcegui4-4 link-grammar-dictionaries-en linux-headers-generic listen mousepad mozilla-thunderbird myspell-en-us orage psutils python-ctypes python-musicbrainz2 python-pymad python-tunepimp scim-modules-table scim-tables-additional slocate tango-icon-theme tango-icon-theme-common thunar thunar-archive-plugin thunar-data thunar-media-tags-plugin thunar-thumbnailers thunar-volman thunderbird vim-runtime wdiff xchat xchat-common xfce4-appfinder xfce4-battery-plugin xfce4-clipman-plugin xfce4-cpugraph-plugin xfce4-dict xfce4-fsguard-plugin xfce4-governor-plugin xfce4-icon-theme xfce4-mailwatch-plugin xfce4-mcs-manager xfce4-mcs-plugins xfce4-mcs-plugins-extra xfce4-mixer xfce4-mixer-alsa xfce4-mount-plugin xfce4-netload-plugin xfce4-notes-plugin xfce4-panel xfce4-places-plugin xfce4-quicklauncher-plugin xfce4-screenshooter-plugin xfce4-session xfce4-smartbookmark-plugin xfce4-systemload-plugin xfce4-terminal xfce4-utils xfce4-verve-plugin xfce4-weather-plugin xfce4-xkb-plugin xfdesktop4 xfdesktop4-data xfprint4 xfwm4 xfwm4-themes xubuntu-artwork-usplash xubuntu-default-settings xubuntu-desktop xubuntu-docs && sudo aptitude install ubuntu-desktop

Ahora si, a probar sin riesgo!

Actualizando de Intrepid a Jaunty

Para actualizar la distribución (aunque todavía no es recomendable ya que aun está en fase alpha) debemos correr el siguiente comando

$ update-manager -d

Esto nos avisará que hay una nueva versión disponible y podremos comenzar la actualización. Será cuestión de aceptar lo que nos dice y esperar que se configuren los nuevos canales de software, se descarguen los paquetes nuevos, se instalen y luego limpie el sistema y se reinicie.

En mi caso en particular tras actualizar se abrían múltiples instancias del manejador de archivos nautilus, lo que me inutilizaba el sistema. Por suerte pude solucionarlo del siguiente modo:

Lo mejor es actualizar la distribución unos días antes o unos cuantos días después del lanzamiento de la distribución, y es muy recomendable elegir un buen repositorio ya que son bastantes paquetes para descargar, pero eso, lo vemos en otra parte.

---

[0] http://downloads.sourceforge.net/uck/uck_2.0.8-0ubuntu1_all.deb?use_mirror=ufpr